



SureSense

Надежное обнаружение всех типов объектов

ГИБРИДНЫЕ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ

SICK
Sensor Intelligence.



Обзор технических данных

Размеры (Ш x В x Г)	16,2 mm x 45,5 mm x 34,4 mm 16,2 mm x 45,5 mm x 31,8 mm 16,2 mm x 44,9 mm x 31,8 mm 16,2 mm x 48,5 mm x 31,8 mm 16,2 mm x 50,1 mm x 34,4 mm 16,2 mm x 50,1 mm x 31,4 mm
Дистанция работы, макс.	0,03 m ... 6,5 m ¹⁾ 0,1 m ... 3 m ¹⁾ 0,1 m ... 12 m ¹⁾ 0 m ... 20 m 0 m ... 25 m 0 m ... 60 m 5 mm ... 300 mm ²⁾ 5 mm ... 200 mm ²⁾ 30 mm ... 300 mm ²⁾ 5 mm ... 1.000 mm ²⁾ 5 mm ... 600 mm ²⁾ 40 mm ... 300 mm ²⁾
ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Светодиод PinPoint Лазер Светодиод (зависит от типа)
Вид излучения	Видимый красный свет / Инфракрасный свет (зависит от типа)
Тип защиты	IP67 IP69K
Материал корпуса	Пластик VISTAL®

¹⁾ Отражатель PL80A.

²⁾ Белый объект — объект с коэффициентом диффузного отражения 90 % (на основе стандарта белого, DIN 5033).

Описание изделия

Серия фотоэлектрических датчиков H18 SureSense благодаря новейшим технологиям работы в любых условиях обеспечивает надежное обнаружение практически любых объектов: от самых простых до наиболее сложных, таких как черные, блестящие, прозрачные, с различной цветовой гаммой и других.

Датчики SureSense демонстрируют лучшую в своем классе производительность и представлены очень широким рядом моделей с различными принципами работы, типами сигналов, видами питания и специальными характеристиками. Дополнительным преимуществом серии H18 SureSense является световая полоса индикации уровня сигнала, что делает настройку, контроль за работой, монтаж и устранение неисправностей легче, чем когда-либо. Кроме того, корпус датчиков выполнен из пластика VISTAL™, который в 9 раз прочнее ABS-пластика, и тем самым обеспечивается долгий срок службы датчиков.

Краткий обзор

- Наиболее полное портфолио датчиков в гибридном корпусе
- Две пары светодиодных индикаторов и новая, интуитивно понятная световая шкала уровня сигнала
- Лучшие в отрасли датчики с подавлением заднего фона
- Лучшее обнаружение прозрачных объектов с функцией Autoadapt
- Корпус из сверхпрочного пластика VISTAL, степень защиты – IP69K

Ваши преимущества

- Универсальная серия, справится с большинством задач практически во всех сферах применения.
- Простая установка благодаря стандартизированной конструкции корпуса, аксессуарам и процедурам настройки
- Быстрое и простое наведение датчика при установке благодаря непрерывной индикации по шкале уровня сигнала
- Технология ASIC от SICK обеспечивает надежное обнаружение объектов различных цветов и из различных материалов
- Надежное обнаружение объектов, в том числе и прозрачных, при возникновении запыленности или загрязнении благодаря функции Autoadapt

Области применения

- Оборудование с множеством задач обнаружения
- Обнаружение прозрачных объектов
- Обнаружение объектов с различной цветовой гаммой
- Сферы применения с источником напряжения переменного тока
- Обнаружение мелких объектов, в том числе через небольшие отверстия
- Производство оборудования (например, упаковочная промышленность, потребительские товары, деревообработка и многое другое)

Информация для заказа

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/SureSense

- **Исполнение устройства:** Standard
- **Принцип датчика/ обнаружения:** Датчик с отражением от рефлектора, Двойная линза
- **Дистанция работы, макс.:** 4 ... 7 m

Расстояние срабатывания	Переключающий выход Q1	Переключающий выход Q2	Вид подключения	Тип	Артикул
6,5 m	MOSFET, СВЕТЛО	–	Кабель с открытым концом, 2.000 mm	HL18-L1G2AB	1078480
				HL18-L1G2AG	1088839
				HL18-L1G3AA	1078488
				HL18-L1G3AG	1088848
			Кабель с разъемом Micro (1/2"-20), 4-конт., 150 mm	HL18-L5B3AA	1077629
				HL18-L5B3AB	1084526
				HL18-L5B3AF	1081785
				HL18-L5B3AH	1086665
			Кабель с разъемом Micro (1/2"-20), 4-конт., 2.000 mm	HL18-L5G3AE	1087806
	MOSFET, ТЕМНО	–	Кабель с открытым концом, 2.000 mm	HL18-M1G2AB	1078479
				HL18-M1G3AA	1072226
				HL18-M1G3AD	1073696
				HL18-M1G3AE	1085233
				HL18-M1G3AH	1088646
			Кабель с открытым концом, 3.000 mm	HL18-M1K3AA	1097015
			Кабель с разъемом Micro (1/2"-20), 4-конт., 150 mm	HL18-M5B3AA	1071046
				HL18-M5B3AB	1082055
	NPN, СВЕТЛО	NPN, Выход Health (состояние исправности)	Разъем M8, 4-конт.	HL18-W3A3BA	1073691
		NPN, ТЕМНО	Кабель с открытым концом, 2.000 mm	HL18-N1G2BB	1084762
				HL18-N1G3BA	1075814
				HL18-N1G3BB	1084770
				HL18-N1G3BD	1078524
				HL18-N1G3BH	1087213
			Кабель с разъемом M12, 4-конт., 150 mm	HL18-N4B3BA	1080377
				HL18-N4B3BB	1086953
			Разъем M12, 4-конт.	HL18-N4A3AA	1070994

Расстояние срабатывания	Переключающий выход Q1	Переключающий выход Q2	Вид подключения	Тип	Артикул
				HL18-N4A3BA	1071748
				HL18-N4A3BB	1084894
				HL18-N4A3BC	1088259
				HL18-N4A3BD	1071771
				HL18-N4A3BF	1085292
				HL18-N4A3BG	1072065
				HL18-N4A3BH	1079886
			Разъем M8, 4-конт.	HL18-N3A3BA	1071763
				HL18-N3A3BB	1084641
	PNP, СВЕТЛО	NPN, СВЕТЛО	Кабель с открытым концом, 1.000 mm	HL18-B1E3BB	1088137
				HL18-B1E3BE	1083177
			Кабель с открытым концом, 2.000 mm	HL18-B1G3BA	1071765
				HL18-B1G3BB	1088138
				HL18-B1G3BE	1083176
			Кабель с открытым концом, 9.000 mm	HL18-B1Y3BB	1101315
			Кабель с разъемом M12, 4-конт., 150 mm	HL18-B4B2BH	1077094
				HL18-B4B3BA	1078610
				HL18-B4B3BE	1079121
				HL18-B4B3BH	1077132
			Разъем M12, 4-конт.	HL18-B4A3AA	1071006
				HL18-B4A3AE	1088983
				HL18-B4A3BA	1071754
				HL18-B4A3BH	1079905
			Разъем M8, 4-конт.	HL18-B3A3BA	1078533
		PNP, Выход Health (состояние исправности)	Разъем M12, 4-конт.	HL18-V4A3AA	1071769
		PNP, ТЕМНО	Кабель с открытым концом, 2.000 mm	HL18-P1G3AA	1071009
				HL18-P1G3BA	1071757
	PNP, СВЕТЛО	PNP, ТЕМНО	Кабель с открытым концом, 2.000 mm	HL18-P1G3BD	1071773
			Кабель с разъемом M12, 4-конт., 150 mm	HL18-P4B2BB	1086065
				HL18-P4B3AA	1084038
				HL18-P4B3BA	1078478
				HL18-P4B3BB	1083167
			Кабель с разъемом M12, 4-конт., 300 mm	HL18-P4C3BA	1080351
			Кабель с разъемом M8, 4-конт., 150 mm	HL18-P3B3BA	1082609
				HL18-P3B3BD	1079778
				HL18-P3B3BE	1080548
			Кабель с разъемом M8, 4-конт., 300 mm	HL18-P3C3BA	1088537

Расстояние срабатывания	Переключающий выход Q1	Переключающий выход Q2	Вид подключения	Тип	Артикул
			Разъем M12, 4-конт.	HL18-P4A2AA	1080683
				HL18-P4A2BA	1071954
				HL18-P4A2BB	1081196
				HL18-P4A2BK	1071462
				HL18-P4A3AA	1070985
				HL18-P4A3AAS06	1081580
		PNP, ТЕМНО	Разъем M12, 4-конт.	HL18-P4A3AB	1080461
				HL18-P4A3AD	1071007
				HL18-P4A3AE	1092921
				HL18-P4A3AF	1081784
				HL18-P4A3AG	1088212
				HL18-P4A3BA	1071743
				HL18-P4A3BAP01	1084297
				HL18-P4A3BAS17	1097925
				HL18-P4A3BB	1078234
	PNP, СВЕТЛО	PNP, ТЕМНО	Разъем M12, 4-конт.	HL18-P4A3BC	1091085
				HL18-P4A3BD	1078751
				HL18-P4A3BDS14	1091204
				HL18-P4A3BE	1078823
				HL18-P4A3BF	1087364
				HL18-P4A3BG	1071755
				HL18-P4A3BH	1098007
				HL18-P4A3BI	1098121
			Разъем M8, 4-конт.	HL18-P3A2AA	1088528
				HL18-P3A2BB	1079074
				HL18-P3A3AA	1088529
				HL18-P3A3AD	1078873
				HL18-P3A3BA	1078532
				HL18-P3A3BB	1078776
				HL18-P3A3BD	1071767
				HL18-P3A3BH	1076627
		Не соединено	Кабель с разъемом M8, 3-конт., 1.000 mm	HL18-P2E3AA	1071051
				HL18-P2E3BA	1071762
				HL18-P2E3BE	1081369
				HL18-P2E3BH	1088045
			Кабель с разъемом M8, 3-конт., 150 mm	HL18-B2B3BD	1090937
				HL18-P2B3AA	1071049
				HL18-P2B3BA	1071760
			Кабель с разъемом M8, 3-конт., 300 mm	HL18-P2C3AA	1071050
				HL18-P2C3BA	1071761

Расстояние срабатывания	Переключающий выход Q1	Переключающий выход Q2	Вид подключения	Тип	Артикул
	PNP, ТЕМНО	NPN, ТЕМНО	Кабель с открытым концом, 1.000 mm	HL18-A1E3AA	1075726
				HL18-A1G3AA	1071000
			Кабель с открытым концом, 2.000 mm	HL18-A1G3BA	1071752
				HL18-A1G3BH	1082987
				HL18-A4B3AE	1092075
			Кабель с разъемом M12, 4-конт., 150 mm	HL18-A4B3BA	1085979
				HL18-A4B3BH	1082986
				HL18-A4A2BE	1080595
			Разъем M12, 4-конт.	HL18-A4A3AA	1070993
				HL18-A4A3AD	1076151
				HL18-A4A3BA	1071747
				HL18-A4A3BE	1080715
				HL18-A4A3BH	1086123
				HL18-A3A3BA	1071772
		PNP, Выход Health (состояние исправности)	Разъем M12, 4-конт.	HL18-X4A3AA	1094390
				HL18-X4A3BA	1082932
		PNP, Выход предупредительного сигнала	Разъем M12, 4-конт.	HL18-J4A3BH	1081856
		Не соединено	Кабель с разъемом M8, 3-конт., 150 mm	HL18-A2B3BA	1090938
				HL18-A2B3BB	1094160
				HL18-A2B3BC	1090997
				HL18-A2B3BD	1090936
			Кабель с разъемом M8, 3-конт., 300 mm	HL18-A2C3BE	1082157
	PUSH/PULL, СВЕТЛО	PUSH/PULL, ТЕМНО	Кабель с разъемом M12, 4-конт., 150 mm	HL18-F4B3BB	1079109
				HL18-F4B3BE	1092071
			Кабель с разъемом M12, 4-конт., 2.000 mm	HL18-F4G3BD	1083630
			Разъем M12, 4-конт.	HL18-F4A3AA	1088982
				HL18-F4A3BD	1080328
				HL18-F4A3BDS20	1102663
			Разъем M8, 4-конт.	HL18-F3A3BD	1073695

- **Исполнение устройства:** Standard
- **Принцип датчика/ обнаружения:** Датчик с отражением от рефлектора, Двойная линза
- **Дистанция работы, макс.:** 2 ... 4 m

Расстояние срабатывания	Переключающий выход Q1	Переключающий выход Q2	Вид подключения	Тип	Артикул
3 m	MOSFET, ТЕМНО	–	Кабель с открытым концом, 2.000 mm	HL18G-M1G3AL	1080322
				HL18T-M1G3AB	1077659

Расстояние срабатывания	Переключающий выход Q1	Переключающий выход Q2	Вид подключения	Тип	Артикул
			Кабель с разъемом Micro (1/2"-20), 4-конт., 2.000 mm	HL18G-M5G3AM	1081955
				HL18G-M5G3AP	1084568
	NPN, СВЕТЛО	NPN, ТЕМНО	Кабель с открытым концом, 2.000 mm	HL18G-N1G3BL	1074764
				HL18T-N1G3BB	1074768
			Кабель с разъемом M12, 4-конт., 150 mm	HL18T-N4B3BB	1081806
				HL18T-N4B3BH	1083397
			Разъем M12, 4-конт.	HL18G-N4A3BL	1074765
				HL18G-N4A3BM	1085125
				HL18T-N4A3BB	1074771
				HL18T-N4A3BF	1085855
				HL18T-N4A3BG	1086995
				HL18T-N4A3BH	1083398
				HL18G-N3A3BL	1085238
				HL18G-N3A3BM	1088878
				HL18G-N3A3BN	1088879
				HL18G-N3A3BP	1092210
				HL18T-N3A3AB	1082591
			Разъем M8, 4-конт.	HL18G-N3A3BL	1085238
				HL18G-N3A3BM	1088878
				HL18G-N3A3BN	1088879
				HL18G-N3A3BP	1092210
	PNP, СВЕТЛО	NPN, СВЕТЛО	Кабель с разъемом M12, 4-конт., 150 mm	HL18G-B4B3BP	1077133
			Разъем M12, 4-конт.	HL18G-B4A3AL	1080257
				HL18T-B4A3BH	1080225
	PNP, СВЕТЛО	PNP, Выход Health (состояние исправности)	Кабель с открытым концом, 2.000 mm	HL18G-V1G3BL	1072225
			Разъем M8, 4-конт.	HL18G-V3A3BL	1071953
				HL18G-V3A3BN	1071039
				HL18G-V3A3BN	1071039
		PNP, ТЕМНО	Кабель с открытым концом, 2.000 mm	HL18G-P1G3AL	1071038
				HL18G-P1G3BL	1071040
				HL18T-P1G3AB	1071042
				HL18T-P1G3BB	1074767
			Кабель с разъемом M12, 4-конт., 150 mm	HL18G-P4B3BL	1081918
				HL18G-P4B3BN	1093458
				HL18T-P4B3BB	1083488
			Кабель с разъемом M8, 4-конт., 150 mm	HL18T-P3B3BB	1095544
				HL18G-P4A3AL	1071036
			Разъем M12, 4-конт.	HL18G-P4A3BL	1071037
				HL18G-P4A3BM	1085852
				HL18T-P4A3AB	1071041
				HL18T-P4A3BB	1074587
				HL18T-P4A3BG	1093236
				HL18T-P4A3BG	1093236

Расстояние срабатывания	Переключающий выход Q1	Переключающий выход Q2	Вид подключения	Тип	Артикул
			Разъем M8, 4-конт.	HL18T-P4A3BH	1078824
				HL18G-P3A3AL	1083544
				HL18T-P3A3AB	1071043
				HL18T-P3A3BB	1080597
				HL18T-P3A3BG	1093149
		Не соединено	Кабель с разъемом M8, 3-конт., 1.000 mm	HL18T-B2E3AB	1086095
			Кабель с разъемом M8, 3-конт., 150 mm	HL18G-P2B3BL	1092901
			Кабель с разъемом M8, 3-конт., 2.000 mm	HL18T-P2G3BB	1079923
	PNP, ТЕМНО	NPN, ТЕМНО	Кабель с открытым концом, 2.000 mm	HL18G-A1G3AL	1082073
				HL18G-A1G3BL	1082038
			Кабель с открытым концом, 3.000 mm	HL18T-A1K3BB	1098305
				HL18G-A4A3BM	1088546
			Разъем M12, 4-конт.	HL18G-A4A3BP	1090238
				HL18T-A4A3BF	1092798
				HL18T-A4A3BH	1087971
		Не соединено	Кабель с разъемом M8, 3-конт., 150 mm	HL18G-A2B3AL	1084976
				HL18G-A2B3BL	1084977
				HL18G-A2B3BP	1084991
	PUSH/PULL, СВЕТЛО	PUSH/PULL, ТЕМНО	Кабель с разъемом M12, 4-конт., 150 mm	HL18G-F4B3BM	1100283
			Разъем M12, 4-конт.	HL18G-F4A3BN	1080329

- **Исполнение устройства:** Standard
- **Принцип датчика/ обнаружения:** Датчик с отражением от рефлектора, Двойная линза
- **Дистанция работы, макс.:** 7 ... 12 m

Расстояние срабатывания	Переключающий выход Q1	Переключающий выход Q2	Вид подключения	Тип	Артикул
12 m	NPN, СВЕТЛО	NPN, ТЕМНО	Кабель с открытым концом, 2.000 mm	HL18L-N1G5AB	1080702
				HL18L-N1G5BA	1074775
				HL18L-N1G5BB	1080703
			Разъем M12, 4-конт.	HL18L-N4A5BA	1074774
	PNP, СВЕТЛО	NPN, СВЕТЛО	Кабель с разъемом M12, 4-конт., 150 mm	HL18L-B4B5BH	1077097
			Кабель с разъемом M8, 4-конт., 2.000 mm	HL18L-B3G5BE	1071028

Расстояние срабатывания	Переключающий выход Q1	Переключающий выход Q2	Вид подключения	Тип	Артикул
	PNP, ТЕМНО	PNP, ТЕМНО	Кабель с открытым концом, 2.000 mm	HL18L-P1G5AA	1071026
				HL18L-P1G5BA	1071027
			Кабель с разъемом M12, 4-конт., 150 mm	HL18L-P4B5BB	1079039
				HL18L-P3B5BA	1080745
			Разъем M12, 4-конт.	HL18L-P4A5AA	1071024
				HL18L-P4A5AE	1082244
				HL18L-P4A5BA	1071025
				HL18L-P4A5BB	1075008
				HL18L-P4A5BE	1072411
				HL18L-P4A5BH	1084269
				HL18L-P3A5AA	1082240
				HL18L-P3A5AE	1082241
				HL18L-P3A5BA	1082242
				HL18L-P3A5BE	1082243
		Не соединено	Кабель с разъемом M8, 3-конт., 1.000 mm	HL18L-B2E5AB	1086094
	PNP, ТЕМНО	NPN, ТЕМНО	Разъем M12, 4-конт.	HL18L-A4A5BA	1082084
				HL18L-A4A5BB	1083753
				HL18L-A4A5BE	1081368
	PUSH/PULL, СВЕТЛО	PUSH/PULL, ТЕМНО	Кабель с открытым концом, 2.000 mm	HL18L-F1G5BB	1091311
			Разъем M12, 4-конт.	HL18L-F4A5BE	1094842

- **Исполнение устройства:** Standard
- **Принцип датчика/ обнаружения:** Однопроходной датчик (на пересечение луча)
- **Дистанция работы, макс.:** 12 ... 20 m

Расстояние срабатывания	Переключающий выход Q1	Переключающий выход Q2	Вид подключения	Тип	Артикул
20 m	MOSFET, СВЕТЛО	–	Кабель с разъемом Micro (1/2"-20), 4-конт., 150 mm	HSE18-L5B1AA	1077632

Расстояние срабатывания	Переключающий выход Q1	Переключающий выход Q2	Вид подключения	Тип	Артикул
	MOSFET, ТЕМНО	–	Кабель с открытым концом, 2.000 mm	HSE18-M1G1AA	1093878
			Кабель с разъемом Micro (1/2"-20), 4-конт., 150 mm	HSE18-M5B1AB	1082360
	NPN, СВЕТЛО	NPN, ТЕМНО	Кабель с открытым концом, 2.000 mm	HSE18-N1G1BB	1091980
			Разъем M12, 4-конт.	HSE18-N4A1BA	1074763
	PNP, СВЕТЛО	NPN, СВЕТЛО	Кабель с разъемом M12, 4-конт., 150 mm	HSE18-B4B1BA	1078481
			Разъем M12, 4-конт.	HSE18-B4A1BA	1087754
		PNP, Выход предупредительного сигнала	Разъем M12, 4-конт.	HSE18-G4A1BA	1071955
				HSE18-G4A1BC	1071015
				HSE18-G4A1BI	1072410
		PNP, ТЕМНО	Кабель с разъемом M12, 4-конт., 150 mm	HSE18-P4B1BA	1080593
			Кабель с разъемом M8, 4-конт., 150 mm	HSE18-P3B1BA	1078791
			Разъем M12, 4-конт.	HSE18-P4A1AA	1075545
				HSE18-P4A1AAS01	1081582
				HSE18-P4A1AB	1088213
				HSE18-P4A1BA	1074762
				HSE18-P4A1BB	1078934
	PNP, ТЕМНО	NPN, ТЕМНО	Разъем M12, 4-конт.	HSE18-A4A1AA	1078637
				HSE18-A4A1BA	1082363
	PUSH/PULL, СВЕТЛО	PUSH/PULL, ТЕМНО	Кабель с разъемом M12, 4-конт., 150 mm	HSE18-F4B1BA	1083170
			Разъем M12, 4-конт.	HSE18-F4A1BG	1080331

- **Исполнение устройства:** Standard
- **Принцип датчика/ обнаружения:** Однопроходной датчик (на пересечение луча)
- **Дистанция работы, макс.:** 12 ... 20 m, 20 ... 45 m

Расстояние срабатывания	Переключающий выход Q1	Переключающий выход Q2	Вид подключения	Тип	Артикул
20 m	PNP, СВЕТЛО	NPN, СВЕТЛО	Разъем M12, 4-конт.	HSE18-B4A1AA	1078955
		PNP, Выход Health (состояние исправности)	Кабель с разъемом M12, 4-конт., 150 mm	HSE18-V4B1BA	1088428
		PNP, ТЕМНО	Кабель с открытым концом, 2.000 mm	HSE18-P1G1BA	1071841
			Разъем M8, 4-конт.	HSE18-P3A1BH	1079014
	PNP, ТЕМНО	NPN, ТЕМНО	Кабель с открытым концом, 1.000 mm	HSE18-A1E1BB	1087284

- **Исполнение устройства:** Standard
- **Принцип датчика/ обнаружения:** Однопроходной датчик (на пересечение луча)
- **Дистанция работы, макс.:** 20 ... 45 m

Расстояние срабатывания	Переключающий выход Q1	Переключающий выход Q2	Вид подключения	Тип	Артикул
25 m	MOSFET, СВЕТЛО	–	Кабель с открытым концом, 2.000 mm	HSE18-L1G2AA	1092357
			Кабель с разъемом Micro (1/2"-20), 4-конт., 150 mm	HSE18-L5B2AA	1084421
				HSE18-L5B2AH	1092712
	MOSFET, ТЕМНО	–	Кабель с открытым концом, 2.000 mm	HSE18-M1G2AA	1080500
			Кабель с разъемом Micro (1/2"-20), 4-конт., 150 mm	HSE18-M5B2AA	1071047
				HSE18-M5B2AB	1096726
	NPN, СВЕТЛО	NPN, ТЕМНО	Кабель с открытым концом, 2.000 mm	HSE18-N1G2BE	1087236
			Кабель с разъемом M12, 4-конт., 150 mm	HSE18-N4B2BA	1078482
	PNP, СВЕТЛО	NPN, СВЕТЛО	Кабель с открытым концом, 2.000 mm	HSE18-B1G2AA	1070988
				HSE18-B1G2BA	1078527
			Разъем M12, 4-конт.	HSE18-B4A2AA	1070999
				HSE18-B4A2BA	1071751
			Разъем M8, 4-конт.	HSE18-B3A2BA	1071766
		PNP, ТЕМНО	Кабель с открытым концом, 2.000 mm	HSE18-P1G2BA	1071842
			Кабель с разъемом M12, 4-конт., 150 mm	HSE18-P4B2BA	1078489
				HSE18-P4B2BB	1078590
			Кабель с разъемом M12, 4-конт., 300 mm	HSE18-P4C2BA	1080357
			Кабель с разъемом M8, 4-конт., 150 mm	HSE18-P3B2BA	1078792
			Разъем M12, 4-конт.	HSE18-P4A2AB	1088214
				HSE18-P4A2BA	1080592

Расстояние срабатывания	Переключающий выход Q1	Переключающий выход Q2	Вид подключения	Тип	Артикул
			Разъем M8, 4-конт.	HSE18-P4A2BB	1078931
				HSE18-P4A2BD	1084859
				HSE18-P3A2BA	1082641
				HSE18-P3A2BB	1080543
				HSE18-P3A2BE	1085622
				HSE18-P3A2BH	1083166
		Не соединено	Кабель с разъемом M8, 3-конт., 150 mm	HSE18-P2B2BA	1084438
				HSE18-P2B2BB	1084439
				HSE18-P2B2BE	1091097
	PNP, ТЕМНО	NPN, ТЕМНО	Кабель с открытым концом, 2.000 mm	HSE18-A1G2AA	1070987
				HSE18-A1G2BA	1071744
			Кабель с открытым концом, 5.000 mm	HSE18-A1P2BA	1094765
			Кабель с разъемом M12, 4-конт., 150 mm	HSE18-A4B2BA	1079044
			Разъем M12, 4-конт.	HSE18-A4A2AA	1070998
				HSE18-A4A2BA	1071750
				HSE18-A4A2BD	1083150
				HSE18-A4A2BE	1080594
				HSE18-A4A2BH	1081222
			Разъем M8, 4-конт.	HSE18-A3A2BA	1078534
				HSE18-A3A2BH	1088644
		PNP, Выход предупредительного сигнала	Кабель с разъемом M12, 4-конт., 5.000 mm	HSE18-J4P2BA	1097792
		Не соединено	Кабель с разъемом M8, 3-конт., 150 mm	HSE18-A2B2BA	1092292
	PUSH/PULL, СВЕТЛО	PUSH/PULL, ТЕМНО	Разъем M12, 4-конт.	HSE18-F4A2BG	1080330

- **Исполнение устройства:** Standard
- **Принцип датчика/ обнаружения:** Однопроходной датчик (на пересечение луча)
- **Дистанция работы, макс.:** свыше 45 м

Расстояние срабатывания	Переключающий выход Q1	Переключающий выход Q2	Вид подключения	Тип	Артикул
60 m	NPN, СВЕТЛО	NPN, ТЕМНО	Кабель с открытым концом, 2.000 mm	HSE18L-N1G5BA	1074781
			Кабель с разъемом M12, 4-конт., 150 mm	HSE18L-N4B5BA	1078241
			Разъем M12, 4-конт.	HSE18L-N4A5AA	1083140
				HSE18L-N4A5BA	1074778

Расстояние срабатывания	Переключающий выход Q1	Переключающий выход Q2	Вид подключения	Тип	Артикул
	PNP, СВЕТЛО	NPN, СВЕТЛО	Кабель с разъемом M12, 4-конт., 1.000 mm	HSE18L-B4E5BE	1092526
			Кабель с разъемом M8, 4-конт., 150 mm	HSE18L-B3B5BB	1091976
			Разъем M12, 4-конт.	HSE18L-B4A5AA	1071029
		PNP, Выход Health (состояние исправности)	Разъем M12, 4-конт.	HSE18L-V4A5BA	1099602
				HSE18L-V4A5BB	1089133
		PNP, ТЕМНО	Кабель с открытым концом, 2.000 mm	HSE18L-P1G5AA	1076166
				HSE18L-P1G5BA	1074780
			Кабель с разъемом M12, 4-конт., 1.000 mm	HSE18L-P4E5BB	1092525
				HSE18L-P4B5BB	1079186
			Разъем M12, 4-конт.	HSE18L-P4A5BA	1074776
				HSE18L-P4A5BB	1078932
				HSE18L-P4A5BG	1078565
			Разъем M8, 4-конт.	HSE18L-P3A5AA	1071030
				HSE18L-P3A5BB	1091335
	PNP, ТЕМНО	NPN, ТЕМНО	Кабель с открытым концом, 2.000 mm	HSE18L-A1G5AB	1098799
				HSE18L-A1G5BA	1084296
			Разъем M12, 4-конт.	HSE18L-A4A5AB	1098800
				HSE18L-A4A5BA	1080173
		PNP, Выход предупредительного сигнала	Разъем M12, 4-конт.	HSE18L-J4A5BH	1088582
	PUSH/PULL, СВЕТЛО	PUSH/PULL, ТЕМНО	Разъем M12, 4-конт.	HSE18L-F4A5BG	1080332

- **Исполнение устройства:** Standard
- **Принцип датчика/ обнаружения:** Датчик с отражением от объекта, Подавление заднего фона
- **Дистанция работы, макс.:** 150 ... 500 mm

Расстояние срабатывания	Переключающий выход Q1	Переключающий выход Q2	Вид подключения	Тип	Артикул
300 mm	MOSFET, СВЕТЛО	–	Разъем M12, 4-конт.	HTB18-Z4A2BAD06S07	1092937
				HTB18-L1G2AB	1078980
				HTB18-L1G2AF	1078475
			Кабель с разъемом Micro (1/2"-20), 4-конт., 150 mm	HTB18-L1G2AG	1078476
				HTB18-L5B2AAD04	1080319
				HTB18-L5B2AB	1078825
				HTB18-L5B2AH	1091041
			Кабель с разъемом Micro (1/2"-20), 4-конт., 2.000 mm	HTB18-L5G2AB	1080675

Расстояние срабатывания	Переключающий выход Q1	Переключающий выход Q2	Вид подключения	Тип	Артикул
	MOSFET, ТЕМНО	–	Кабель с разъемом Micro (1/2"–20), 4-конт., 300 mm	HTB18-L5C2AH	1090985
			Кабель с открытым концом, 2.000 mm	HTB18-M1G2AAD02	1077796
				HTB18-M1G2AB	1071048
			Кабель с разъемом Micro (1/2"–20), 4-конт., 150 mm	HTB18-M5B2AAD04	1087361
				HTB18-M5B2AB	1079042
				HTB18-M5B2AH	1078933
			Кабель с разъемом Micro (1/2"–20), 4-конт., 2.000 mm	HTB18-M5G2AB	1079043
			Разъем M12, 4-конт.	HTB18L-W4A5BB	1085700
				HTB18L-H4A5BB	1085701
	NPN, СВЕТЛО	NPN, Выход Health (состояние исправности)	Разъем M12, 4-конт.	HTB18L-N1E5BB	1091223
		NPN, Выход предупредительного сигнала	Разъем M12, 4-конт.	HTB18L-N1G2AB	1071005
		NPN, ТЕМНО	Кабель с открытым концом, 1.000 mm	HTB18-N1G2BB	1073430
				HTB18L-N1G5BB	1074788
				HTB18-N4C2BF	1086145
			Кабель с разъемом M12, 4-конт., 300 mm	HTB18-N3B2AB	1078545
				HTB18-N3B2BH	1098355
			Разъем M12, 4-конт.	HTB18-N4A2AAD02	1071022
				HTB18-N4A2AAD04	1071023
				HTB18-N4A2AB	1071003
				HTB18-N4A2BAD02	1074759
				HTB18-N4A2BAD04	1074760
				HTB18-N4A2BB	1073429
				HTB18-N4A2BH	1079885
				HTB18L-N4A5BB	1074782
				HTB18L-N4A5BF	1085418
			Разъем M8, 4-конт.	HTB18-N3A2BAD02	1090598
				HTB18-N3A2BB	1078511
				HTB18-N3A2BG	1088510
				HTB18L-N3A5AB	1071033
		Не соединено	Кабель с разъемом M8, 3-конт., 150 mm	HTB18-N2B2BB	1081111
			Кабель с разъемом M8, 3-конт., 300 mm	HTB18L-N2C5BDD02	1078769
				HTB18L-N2C5BG	1078775
	PNP, СВЕТЛО	NPN, СВЕТЛО	Кабель с открытым концом, 2.000 mm	HTB18-B1G2AB	1071013
				HTB18-B1G2BB	1078526

Расстояние срабатывания	Переключающий выход Q1	Переключающий выход Q2	Вид подключения	Тип	Артикул
		NPN, СВЕТЛО	Кабель с разъемом M12, 4-конт., 150 mm	HTB18-B1G2BF	1086307
				HTB18-B1G2BH	1080300
				HTB18-B4B2BED02	1087201
				HTB18-B4B2BED04	1079118
				HTB18-B4B2BH	1077093
				HTB18L-B4B5BH	1077096
			Кабель с разъемом M12, 4-конт., 300 mm	HTB18-B4C2BB	1082348
			Разъем M12, 4-конт.	HTB18-B4A2AAD06	1080372
				HTB18-B4A2AB	1070989
				HTB18-B4A2AG	1088216
				HTB18-B4A2BAD02	1078535
				HTB18-B4A2BAD04	1078536
				HTB18-B4A2BAD06	1078537
				HTB18-B4A2BB	1073427
				HTB18-B4A2BCD02	1085437
				HTB18-B4A2BED02	1086679
				HTB18-B4A2BG	1082085
	PNP, СВЕТЛО	NPN, СВЕТЛО	Разъем M12, 4-конт.	HTB18-B4A2BH	1080340
				HTB18L-B4A5AAD06	1086851
				HTB18L-B4A5AG	1078770
				HTB18L-B4A5BAD02	1085448
				HTB18L-B4A5BAD04	1079103
				HTB18L-B4A5BB	1081974
				HTB18L-B4A5BG	1078438
				HTB18L-B4A5BH	1080339
			Разъем M8, 4-конт.	HTB18-B3A2AB	1071019
				HTB18-B3A2BB	1073428
		PNP, Выход Health (состояние исправности)	Разъем M12, 4-конт.	HTB18L-V4A5BB	1095545
		PNP, ТЕМНО	Кабель с открытым концом, 1.000 mm	HTB18-P1E2AAD06	1087471
				HTB18-P1G2AB	1071001
			Кабель с открытым концом, 2.000 mm	HTB18-P1G2AF	1071461
				HTB18-P1G2AG	1078474
				HTB18-P1G2BAD06	1086534
				HTB18-P1G2BB	1073432
				HTB18-P1G2BF	1071877
				HTB18L-P1G5BB	1074785
			Кабель с разъемом M12, 4-конт., 150 mm	HTB18-P4B2AAD04	1094597
				HTB18-P4B2AB	1081842

Расстояние срабатывания	Переключающий выход Q1	Переключающий выход Q2	Вид подключения	Тип	Артикул
		PNP, ТЕМНО	Кабель с разъемом M12, 4-конт., 150 mm	HTB18-P4B2BAD02	1078538
				HTB18-P4B2BAD04	1079040
				HTB18-P4B2BB	1078539
				HTB18-P4B2BED02	1077092
	PNP, СВЕТЛО	PNP, ТЕМНО	Кабель с разъемом M12, 4-конт., 150 mm	HTB18-P4B2BED04	1091174
				HTB18L-P4B5BB	1079041
			Кабель с разъемом M12, 4-конт., 300 mm	HTB18-P4C2AB	1084161
				HTB18-P4C2BB	1084160
				HTB18L-P4C5BB	1080600
			Кабель с разъемом M8, 4-конт., 1.000 mm	HTB18-P3E2BB	1100871
				HTB18-P3B2AB	1080272
			Кабель с разъемом M8, 4-конт., 150 mm	HTB18-P3B2BAD02	1085151
				HTB18-P3B2BAD04	1101372
				HTB18-P3B2BB	1078540
				HTB18-P3B2BED02	1080549
				HTB18-P3B2BED04	1080550
				HTB18-P3B2BED06	1080551
				HTB18-P3B2BH	1080571
				HTB18L-P3B5BH	1084840
			Кабель с разъемом M8, 4-конт., 500 mm	HTB18-P3D2BAD02	1082640
			Разъем M12, 4-конт.	HTB18-P4A2AAD02	1071020
				HTB18-P4A2AAD04	1071021
				HTB18-P4A2AAD06	1076301
				HTB18-P4A2AB	1070986
				HTB18-P4A2ABS02	1082312
				HTB18-P4A2AF	1078840
				HTB18-P4A2AG	1081248
				HTB18-P4A2AH	1073295
		PNP, ТЕМНО	Разъем M12, 4-конт.	HTB18-P4A2BAD02	1074757
				HTB18-P4A2BAD04	1074758
	PNP, СВЕТЛО	PNP, ТЕМНО	Разъем M12, 4-конт.	HTB18-P4A2BAD06	1076841
				HTB18-P4A2BB	1073431
				HTB18-P4A2BED02	1078821
				HTB18-P4A2BED04	1078822
				HTB18-P4A2BF	1100237
				HTB18-P4A2BG	1081734
				HTB18-P4A2BH	1078819
				HTB18L-P4A5AAD08	1082387
				HTB18L-P4A5AB	1071031

Расстояние срабатывания	Переключающий выход Q1	Переключающий выход Q2	Вид подключения	Тип	Артикул
				HTB18L-P4A5AF	1085523
				HTB18L-P4A5BB	1073611
				HTB18L-P4A5BF	1085994
				HTB18L-P4A5BG	1076162
				HTB18L-P4A5BH	1078820
			Разъем M8, 4-конт.	HTB18-P3A2AB	1071004
				HTB18-P3A2BAD06	1092209
				HTB18-P3A2BB	1073433
				HTB18-P3A2BG	1080813
				HTB18-P3A2BH	1083165
				HTB18L-P3A5AB	1082239
				HTB18L-P3A5BB	1080284
				HTB18L-P3A5BG	1090235
		Не соединено	Кабель с разъемом M8, 3-конт., 150 mm	HTB18-P2B2BH	1087781
				HTB18L-P2B5BB	1104069
	PNP, ТЕМНО	NPN, ТЕМНО	Кабель с открытым концом, 2.000 mm	HTB18-A1G2BB	1078525
			Кабель с разъемом M12, 4-конт., 1.000 mm	HTB18L-A4E5BB	1096227
			Кабель с разъемом M12, 4-конт., 150 mm	HTB18-A4B2BED02	1083174
				HTB18-A4B2BH	1086791
			Разъем M12, 4-конт.	HTB18-A4A2AB	1071011
				HTB18-A4A2BB	1073426
				HTB18-A4A2BH	1081340
				HTB18L-A4A5BF	1088547
				HTB18L-A4A5BH	1083157
			Разъем M8, 4-конт.	HTB18-A3A2BB	1078528
				HTB18-A3A2BF	1082535
				HTB18-A3A2BH	1082748
		PNP, Выход предупредительного сигнала	Разъем M12, 4-конт.	HTB18-J4A2AB	1101459
		Не соединено	Кабель с разъемом M8, 3-конт., 150 mm	HTB18-A2B2BB	1094157

- **Исполнение устройства:** LineSpot
- **Принцип датчика/ обнаружения:** Датчик с отражением от объекта, Подавление заднего фона
- **Дистанция работы, макс.:** 150 ... 500 mm

Расстояние срабатывания	Переключающий выход Q1	Переключающий выход Q2	Вид подключения	Тип	Артикул
200 mm	PNP, СВЕТЛО	NPN, СВЕТЛО	Разъем M12, 4-конт.	HTE18-B4A4BB	1108434

- **Исполнение устройства:** Standard
- **Принцип датчика/ обнаружения:** Датчик с отражением от объекта, энергетический
- **Дистанция работы, макс.:** 500 ... 1000 mm

Расстояние срабатывания	Переключающий выход Q1	Переключающий выход Q2	Вид подключения	Тип	Артикул
600 mm	MOSFET, СВЕТЛО	–	Кабель с открытым концом, 2.000 mm	HTE18-L1G2AH	1073697
			Кабель с разъемом Micro (1/2"-20), 4-конт., 150 mm	HTE18-L5B2AF	1081783
	MOSFET, ТЕМНО	–	Кабель с открытым концом, 2.000 mm	HTE18-M1G2AB	1072168
	NPN, СВЕТЛО	NPN, Выход предупредительного сигнала	Разъем M8, 4-конт.	HTE18-H3A2BF	1073692
	PNP, СВЕТЛО	NPN, СВЕТЛО	Кабель с разъемом M12, 4-конт., 150 mm	HTE18-B4B2BH	1083485
600 mm	PNP, СВЕТЛО	NPN, СВЕТЛО	Разъем M12, 4-конт.	HTE18-B4A2BB	1079631
				HTE18-B4A2BF	1079581
				HTE18-B4A2BG	1078718
				HTE18-B4A2BH	1081212
		PNP, Выход Health (состояние исправности)	Разъем M8, 4-конт.	HTE18-V3A2AG	1073690

Расстояние срабатывания	Переключающий выход Q1	Переключающий выход Q2	Вид подключения	Тип	Артикул
		PNP, Выход предупредительного сигнала	Разъем M12, 4-конт.	HTE18-G4A2AA	1071014
				HTE18-G4A2AB	1073477
				HTE18-G4A2BA	1071759
		PNP, ТЕМНО	Кабель с открытым концом, 2.000 mm	HTE18-P1G2BB	1074756
			Кабель с разъемом M12, 4-конт., 150 mm	HTE18-P4B2BB	1080352
				HTE18-P4B2BH	1081777
			Кабель с разъемом M12, 4-конт., 300 mm	HTE18-P4C2BB	1080353
			Кабель с разъемом M8, 4-конт., 150 mm	HTE18-P3B2BH	1082313
			Разъем M12, 4-конт.	HTE18-P4A2AF	1081782
				HTE18-P4A2BB	1074755
				HTE18-P4A2BH	1082774
			Разъем M8, 4-конт.	HTE18-P3A2AE	1083018
				HTE18-P3A2AH	1083858
				HTE18-P3A2BB	1077647
				HTE18-P3A2BH	1084798
		Не соединено	Кабель с разъемом M8, 3-конт., 150 mm	HTE18-P2B2BB	1092900
	PNP, ТЕМНО	NPN, ТЕМНО	Кабель с разъемом M12, 4-конт., 150 mm	HTE18-A4B2BB	1081683
			Разъем M12, 4-конт.	HTE18-A4A2BH	1091742
	PUSH/PULL, СВЕТЛО	PUSH/PULL, ТЕМНО	Разъем M12, 4-конт.	HTE18-F4A2BF	1086340
				HTE18-F4A2BH	1086341

Расстояние срабатывания	Переключающий выход Q1	Переключающий выход Q2	Вид подключения	Тип	Артикул
1.000 mm	MOSFET, СВЕТЛО	–	Кабель с разъемом Micro (1/2"-20), 4-конт., 150 mm	HTE18-L5B1AB	1077631
				HTE18-L5B1AH	1089850
	MOSFET, ТЕМНО	–	Кабель с открытым концом, 2.000 mm	HTE18-M1G1AB	1078477
				HTE18-M5B1AB	1077630
	NPN, СВЕТЛО	NPN, ТЕМНО	Кабель с открытым концом, 2.000 mm	HTE18-N1G1BB	1078523
				HTE18-N4A1AB	1071012
			Разъем M12, 4-конт.	HTE18-N4A1BB	1071758
				HTE18-N4A1BH	1085030
		Не соединено	Разъем M8, 4-конт.	HTE18-N3A1BB	1078529
				HTE18-N2B1BB	1081112
	PNP, СВЕТЛО	NPN, СВЕТЛО	Кабель с разъемом M8, 3-конт., 150 mm	HTE18-N2B1BH	1081110
				HTE18-B1G1BB	1071770
			Кабель с открытым концом, 2.000 mm	HTE18-B1G1BH	1081802
				HTE18-B4B1BH	1083486
			Кабель с разъемом M12, 4-конт., 150 mm	HTE18-B4G1AA	1080807
				HTE18-B4A1AB	1071002
1.000 mm	PNP, СВЕТЛО	NPN, СВЕТЛО	Разъем M12, 4-конт.	HTE18-B4A1BB	1071753
				HTE18-B4A1BH	1079906
		PNP, Выход Health (состояние исправности)	Разъем M8, 4-конт.	HTE18-B3A1BB	1078531
				HTE18-V4A1BB	1078750
		PNP, ТЕМНО	Разъем M12, 4-конт.	HTE18-P1G1AB	1070995
				HTE18-P1G1BB	1071749

Расстояние срабатывания	Переключающий выход Q1	Переключающий выход Q2	Вид подключения	Тип	Артикул
			Кабель с открытым концом, 5.000 mm	HTE18-P1P1AB	1088460
			Кабель с разъемом M12, 4-конт., 150 mm	HTE18-P4B1BB	1082652
				HTE18-P4B1BH	1082751
			Кабель с разъемом M8, 4-конт., 1.000 mm	HTE18-P3E1BB	1083285
			Кабель с разъемом M8, 4-конт., 150 mm	HTE18-P3B1BB	1094823
			Кабель с разъемом M8, 4-конт., 300 mm	HTE18-P3C1BB	1083284
			Разъем M12, 4-конт.	HTE18-P4A1AB	1070992
				HTE18-P4A1ABS03	1081581
				HTE18-P4A1BB	1071746
				HTE18-P4A1BH	1094885
			Разъем M8, 4-конт.	HTE18-P3A1BB	1071764
	PNP, ТЕМНО	NPN, ТЕМНО	Кабель с открытым концом, 2.000 mm	HTE18-A1G1BB	1071768
				HTE18-A1G1BG	1071463
			Разъем M12, 4-конт.	HTE18-A4A1AB	1071008
				HTE18-A4A1BB	1071756
				HTE18-A4A1BH	1081341
			Разъем M8, 4-конт.	HTE18-A3A1AH	1088070
				HTE18-A3A1BB	1078530
	PUSH/PULL, СВЕТЛО	PUSH/PULL, ТЕМНО	Кабель с открытым концом, 2.000 mm	HTE18-F1G1BB	1084841
				HTE18-F1G1BH	1081574

- **Исполнение устройства:** Standard
- **Принцип датчика/ обнаружения:** Датчик с отражением от объекта, Подавление переднего фона
- **Дистанция работы, макс.:** 150 ... 500 mm

Расстояние срабатывания	Переключающий выход Q1	Переключающий выход Q2	Вид подключения	Тип	Артикул
300 mm	NPN, СВЕТЛО	NPN, ТЕМНО	Кабель с открытым концом, 2.000 mm	HTF18-N1G2BB	1075809
				HTF18L-N1G5BB	1075813
			Разъем M12, 4-конт.	HTF18-N4A2BB	1075807
				HTF18L-N4A5BB	1075811
		Не соединено	Кабель с разъемом M8, 3-конт., 150 mm	HTF18-N2B2BB	1091935
				HTF18L-N2B5AA	1079431
	PNP, СВЕТЛО	NPN, СВЕТЛО	Разъем M12, 4-конт.	HTF18-B4A2BH	1080327
		PNP, ТЕМНО	Кабель с открытым концом, 2.000 mm	HTF18-P1G2AB	1071045
				HTF18-P1G2BB	1075808
				HTF18L-P1G5BB	1075812
			Кабель с разъемом M12, 4-конт., 150 mm	HTF18-P4B2AH	1101929
			Кабель с разъемом M8, 4-конт., 150 mm	HTF18-P3B2BB	1097085
			Кабель с разъемом M8, 4-конт., 2.000 mm	HTF18-P3G2BB	1074590
			Разъем M12, 4-конт.	HTF18-P4A2AB	1071044
				HTF18-P4A2BB	1075806
				HTF18L-P4A5BB	1075810
			Разъем M8, 4-конт.	HTF18-P3A2BB	1078491

- **Исполнение устройства:** Bottom Mount
- **Вид крепления:** M18, nose / M18, base / side (24.1 ... 25.4 mm)
- **Принцип датчика/ обнаружения:** Датчик с отражением от рефлектора, Двойная линза
- **Дистанция работы, макс.:** 4 ... 7 m

Расстояние срабатывания	Переключающий выход Q1	Переключающий выход Q2	Вид подключения	Тип	Артикул
6,5 m	MOSFET, СВЕТЛО	–	Кабель с открытым концом, 2.000 mm	HL18B-L1G3AA	1101635
	MOSFET, ТЕМНО	–	Кабель с открытым концом, 2.000 mm	HL18B-M1G3AA	1101633
				HL18B-M1G3AH	1106151
			Кабель с разъемом Micro (1/2"-20), 4-конт., 150 mm	HL18B-M5B3AH	1110563
	PNP, СВЕТЛО	PNP, ТЕМНО	Кабель с разъемом M12, 4-конт., 150 mm	HL18B-P4B3AA	1101632
	PUSH/PULL, СВЕТЛО	PUSH/PULL, ТЕМНО	Кабель с разъемом M12, 4-конт., 150 mm	HL18B-F4B3BH	1101380

- **Исполнение устройства:** Bottom Mount
- **Вид крепления:** M18, nose / M18, base / side (24.1 ... 25.4 mm)
- **Принцип датчика/ обнаружения:** Датчик с отражением от рефлектора, Двойная линза
- **Дистанция работы, макс.:** 2 ... 4 m

Расстояние срабатывания	Переключающий выход Q1	Переключающий выход Q2	Вид подключения	Тип	Артикул
3 m	PUSH/PULL, СВЕТЛО	PUSH/PULL, ТЕМНО	Кабель с разъемом M12, 4-конт., 150 mm	HL18BG-F4B3BP	1101631

- **Исполнение устройства:** Bottom Mount
- **Вид крепления:** M18, nose / M18, base / side (24.1 ... 25.4 mm)
- **Принцип датчика/ обнаружения:** Датчик с отражением от рефлектора, Двойная линза
- **Дистанция работы, макс.:** 7 ... 12 m

Расстояние срабатывания	Переключающий выход Q1	Переключающий выход Q2	Вид подключения	Тип	Артикул
12 m	PUSH/PULL, СВЕТЛО	PUSH/PULL, ТЕМНО	Кабель с разъемом M12, 4-конт., 150 mm	HL18BL-F4B5BH	1101508

- **Исполнение устройства:** Bottom Mount
- **Вид крепления:** M18, nose / M18, base / side (24.1 ... 25.4 mm)
- **Принцип датчика/ обнаружения:** Однопроходной датчик (на пересечение луча)
- **Дистанция работы, макс.:** 12 ... 20 m

Расстояние срабатывания	Переключающий выход Q1	Переключающий выход Q2	Вид подключения	Тип	Артикул
20 m	MOSFET, СВЕТЛО	–	Кабель с открытым концом, 2.000 mm	HSE18B-L1G1AA	1101668
	MOSFET, ТЕМНО	–	Кабель с открытым концом, 2.000 mm	HSE18B-M1G1AA	1101665
	NPN, СВЕТЛО	NPN, ТЕМНО	Кабель с разъемом M12, 4-конт., 150 mm	HSE18B-N4B1AA	1110564
	PNP, СВЕТЛО	PNP, ТЕМНО	Кабель с разъемом M12, 4-конт., 150 mm	HSE18B-P4B1AA	1101664
				HSE18B-P4B1BA	1101494

- **Исполнение устройства:** Bottom Mount
- **Вид крепления:** M18, nose / M18, base / side (24.1 ... 25.4 mm)
- **Принцип датчика/ обнаружения:** Однопроходной датчик (на пересечение луча)
- **Дистанция работы, макс.:** 20 ... 45 m

Расстояние срабатывания	Переключающий выход Q1	Переключающий выход Q2	Вид подключения	Тип	Артикул
25 m	PUSH/PULL, СВЕТЛО	PUSH/PULL, ТЕМНО	Кабель с разъемом M12, 4-конт., 150 mm	HSE18B-F4B2BH	1101496

- **Исполнение устройства:** Bottom Mount
- **Вид крепления:** M18, nose / M18, base / side (24.1 ... 25.4 mm)
- **Принцип датчика/ обнаружения:** Однопроходной датчик (на пересечение луча)
- **Дистанция работы, макс.:** свыше 45 m

Расстояние срабатывания	Переключающий выход Q1	Переключающий выход Q2	Вид подключения	Тип	Артикул
60 m	PUSH/PULL, СВЕТЛО	PUSH/PULL, ТЕМНО	Кабель с разъемом M12, 4-конт., 150 mm	HSE18BL-F4B5BH	1101630

- **Исполнение устройства:** Bottom Mount
- **Вид крепления:** M18, nose / M18, base / side (24.1 ... 25.4 mm)
- **Принцип датчика/ обнаружения:** Датчик с отражением от объекта, Подавление заднего фона
- **Дистанция работы, макс.:** 150 ... 500 mm

Расстояние срабатывания	Переключающий выход Q1	Переключающий выход Q2	Вид подключения	Тип	Артикул
300 mm	MOSFET, ТЕМНО	–	Кабель с открытым концом, 2.000 mm	HTB18B-M1G2AB	1105099
	PNP, СВЕТЛО	NPN, СВЕТЛО	Кабель с разъемом M12, 4-конт., 150 mm	HTB18BL-B4B5BB	1101510
				HTB18B-P4B2AAD02	1101660
				HTB18B-P4B2AAD04	1101662
				HTB18B-P4B2AB	1101658
				HTB18B-P4B2BAD02	1101429
				HTB18B-P4B2BAD04	1101434
				HTB18B-P4B2BB	1101426

- **Исполнение устройства:** Bottom Mount
- **Вид крепления:** M18, nose / M18, base / side (24.1 ... 25.4 mm)
- **Принцип датчика/ обнаружения:** Датчик с отражением от объекта, энергетический
- **Дистанция работы, макс.:** 500 ... 1000 mm

Расстояние срабатывания	Переключающий выход Q1	Переключающий выход Q2	Вид подключения	Тип	Артикул
600 mm	PUSH/PULL, СВЕТЛО	PUSH/PULL, ТЕМНО	Кабель с разъемом M12, 4-конт., 150 mm	HTE18B-F4B2BH	1101407
1.000 mm	MOSFET, СВЕТЛО	–	Кабель с открытым концом, 2.000 mm	HTE18B-L1G1AB	1101656
				HTE18B-L1G1AH	1110562
	MOSFET, ТЕМНО	–	Кабель с открытым концом, 2.000 mm	HTE18B-M1G1AB	1101653
	PNP, СВЕТЛО	PNP, ТЕМНО	Кабель с разъемом M12, 4-конт., 150 mm	HTE18B-P4B1AB	1101637
				HTE18B-P4B1BB	1101406

- **Исполнение устройства:** IO-Link
- **Интерфейс связи:** IO-Link
- **Принцип датчика/ обнаружения:** Датчик с отражением от рефлектора, Двойная линза
- **Дистанция работы, макс.:** 4 ... 7 m

Расстояние срабатывания	Переключающий выход Q1	Переключающий выход Q2	Вид подключения	Тип	Артикул
6,5 m	PUSH/PULL, СВЕТЛО	PUSH/PULL, ТЕМНО	Кабель с открытым концом, 2.000 mm	HL18-F1G3BLA00	1100054
			Разъем M12, 4-конт.	HL18-F4A2BLA00	1106667
				HL18-F4A3BLA00	1100049
			Разъем M8, 4-конт.	HL18-F3A3BLA00	1100053

- **Исполнение устройства:** IO-Link
- **Интерфейс связи:** IO-Link
- **Принцип датчика/ обнаружения:** Датчик с отражением от рефлектора, Двойная линза
- **Дистанция работы, макс.:** 2 ... 4 m

Расстояние срабатывания	Переключающий выход Q1	Переключающий выход Q2	Вид подключения	Тип	Артикул
3 m	PUSH/PULL, СВЕТЛО	PUSH/PULL, ТЕМНО	Разъем M12, 4-конт.	HL18G-F4A3BLA00	1100056

- **Исполнение устройства:** IO-Link
- **Интерфейс связи:** IO-Link
- **Принцип датчика/ обнаружения:** Датчик с отражением от рефлектора, Двойная линза
- **Дистанция работы, макс.:** 7 ... 12 m

Расстояние срабатывания	Переключающий выход Q1	Переключающий выход Q2	Вид подключения	Тип	Артикул
12 m	PUSH/PULL, СВЕТЛО	PUSH/PULL, ТЕМНО	Разъем M12, 4-конт.	HL18L-F4A5BLA00	1100057
			Разъем M8, 4-конт.	HL18L-F3A5BLA00	1100060

- **Исполнение устройства:** IO-Link
- **Интерфейс связи:** IO-Link
- **Принцип датчика/ обнаружения:** Однопроходной датчик (на пересечение луча)
- **Дистанция работы, макс.:** 12 ... 20 m

Расстояние срабатывания	Переключающий выход Q1	Переключающий выход Q2	Вид подключения	Тип	Артикул
20 m	PUSH/PULL, СВЕТЛО	PUSH/PULL, ТЕМНО	Разъем M12, 4-конт.	HSE18-F4A1BLA00	1100062

- **Исполнение устройства:** IO-Link
- **Интерфейс связи:** IO-Link
- **Принцип датчика/ обнаружения:** Однопроходной датчик (на пересечение луча)
- **Дистанция работы, макс.:** 20 ... 45 m

Расстояние срабатывания	Переключающий выход Q1	Переключающий выход Q2	Вид подключения	Тип	Артикул
25 m	PUSH/PULL, СВЕТЛО	PUSH/PULL, ТЕМНО	Разъем M12, 4-конт.	HSE18-F4A2BLA00	1100061

- **Исполнение устройства:** IO-Link
- **Интерфейс связи:** IO-Link
- **Принцип датчика/ обнаружения:** Однопроходной датчик (на пересечение луча)
- **Дистанция работы, макс.:** свыше 45 m

Расстояние срабатывания	Переключающий выход Q1	Переключающий выход Q2	Вид подключения	Тип	Артикул
60 m	PUSH/PULL, СВЕТЛО	PUSH/PULL, ТЕМНО	Разъем M12, 4-конт.	HSE18L-F4A5BLA00	1100063

- **Исполнение устройства:** IO-Link
- **Интерфейс связи:** IO-Link
- **Принцип датчика/ обнаружения:** Датчик с отражением от объекта, Подавление заднего фона
- **Дистанция работы, макс.:** 150 ... 500 mm

Расстояние срабатывания	Переключающий выход Q1	Переключающий выход Q2	Вид подключения	Тип	Артикул
300 mm	PNP, СВЕТЛО	PNP, ТЕМНО	Кабель с открытым концом, 2.000 mm	HTB18-P1G2BLA00	1100040
			Разъем M12, 4-конт.	HTB18-P4A2BLA00	1100034
			Разъем M8, 4-конт.	HTB18-P3A2BLA00	1100039
	PUSH/PULL, СВЕТЛО	PUSH/PULL, ТЕМНО	Разъем M12, 4-конт.	HTB18L-F4A5BLA00	1100042
			Разъем M8, 4-конт.	HTB18L-F3A5BLA00	1100045

- **Исполнение устройства:** IO-Link
- **Интерфейс связи:** IO-Link
- **Принцип датчика/ обнаружения:** Датчик с отражением от объекта, энергетический
- **Дистанция работы, макс.:** 500 ... 1000 mm

Расстояние срабатывания	Переключающий выход Q1	Переключающий выход Q2	Вид подключения	Тип	Артикул
600 mm	PUSH/PULL, СВЕТЛО	PUSH/PULL, ТЕМНО	Разъем M12, 4-конт.	HTE18-F4A2BLA00	1100047
1.000 mm	PUSH/PULL, СВЕТЛО	PUSH/PULL, ТЕМНО	Разъем M12, 4-конт.	HTE18-F4A1BLA00	1100048

- **Исполнение устройства:** IO-Link
- **Интерфейс связи:** IO-Link
- **Принцип датчика/ обнаружения:** Датчик с отражением от объекта, Подавление переднего фона
- **Дистанция работы, макс.:** 150 ... 500 mm

Расстояние срабатывания	Переключающий выход Q1	Переключающий выход Q2	Вид подключения	Тип	Артикул
300 mm	PNP, СВЕТЛО	PNP, ТЕМНО	Разъем M12, 4-конт.	HTF18-P4A2BLA00	1100041
	PUSH/PULL, СВЕТЛО	PUSH/PULL, ТЕМНО	Разъем M12, 4-конт.	HTF18L-F4A5BLA00	1100046

ОБЗОР КОМПАНИИ SICK

Компания SICK – ведущий производитель интеллектуальных датчиков и комплексных решений для промышленного применения. Уникальный спектр продукции и услуг формирует идеальную основу для надежного и эффективного управления процессами, защиты людей от несчастных случаев и предотвращения нанесения вреда окружающей среде.

Мы обладаем солидным опытом в самых разных отраслях и знаем все о ваших технологических процессах и требованиях. Поэтому, благодаря интеллектуальным датчикам, мы в состоянии предоставить именно то, что нужно нашим клиентам. В центрах прикладного применения в Европе, Азии и Северной Америке системные решения тестируются и оптимизируются под нужды заказчика. Все это делает нас надежным поставщиком и партнером по разработке.

Всеобъемлющий перечень услуг придает завершенность нашему ассортименту: SICK LifeTime Services оказывает поддержку на протяжении всего жизненного цикла оборудования и гарантирует безопасность и производительность.

Вот что для нас значит термин «Sensor Intelligence».

РЯДОМ С ВАМИ В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ МИРА:

Контактные лица и представительства → www.sick.com