



V18

ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ

SICK
Sensor Intelligence.



Обзор технических данных

Размеры (Ш x В x Г)	18 mm x 18 mm x 63,6 mm 18 mm x 18 mm x 60,6 mm 18 mm x 18 mm x 78 mm 18 mm x 18 mm x 75 mm 18 mm x 18 mm x 79,4 mm 18 mm x 18 mm x 65,2 mm 18 mm x 18 mm x 88 mm 18 mm x 18 mm x 92 mm 18 mm x 18 mm x 96 mm 18 mm x 18 mm x 86 mm
Дистанция работы, макс.	3 mm ... 100 mm ¹⁾ 0 mm ... 50 mm ¹⁾ 30 mm ... 90 mm ¹⁾ 3 mm ... 200 mm ¹⁾ 5 mm ... 400 mm ¹⁾ 10 mm ... 800 mm ¹⁾ 0,05 m ... 3,7 m ²⁾ 0 m ... 20 m 25 mm ... 140 mm ¹⁾ 30 mm ... 92 mm ¹⁾ 2 mm ... 100 mm ¹⁾ 2 mm ... 200 mm ¹⁾ 2 mm ... 400 mm ¹⁾ 0,005 m ... 5 m ²⁾ 0,005 m ... 3,5 m ²⁾ 0,03 m ... 2,5 m ²⁾ 0 m ... 22 m
ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Светодиод
Вид излучения	Инфракрасный свет / Видимый красный свет (зависит от типа)
Тип защиты	IP67
Материал корпуса	Метал никелированная латунь Пластик PBT/PC Метал Латунь никелированная с пластиковыми гайками
Настройка	Отсутствует Потенциометр, 270° Расстояние срабатывания Потенциометр, 270° Чувствительность Потенциометр, 270°

¹⁾ Белый объект — объект с коэффициентом диффузного отражения 90 % (на основе стандарта белого, DIN 5033).

²⁾ Отражатель C110A.

Информация для заказа

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/V18

- **Принцип работы датчика:** Датчик с отражением от объекта
- **Принцип работы:** Энергетический, фокусный
- **ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ:** Светодиод
- **Тип напряжения:** Пост. ток
- **Тип переключения:** ТЕМНО
- **Вид излучения:** Инфракрасный свет

Дистанция работы, макс.	Переключающий выход	Настройка	Вид подключения	Тип	Артикул
0 mm ... 50 mm	NPN	Отсутствует	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	VTF18-3N5612	6013012
		Потенциометр	Разъем M12, 4-конт.	VTF18-3N5440	6012996
	PNP	Отсутствует	Разъем M12, 4-конт.	VTF18-3P5640	6013023
		Потенциометр	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	VTF18-3P5212	6012967
			Разъем M12, 4-конт.	VTF18-3P5740	6013041
		3 mm ... 100 mm	PNP	Отсутствует	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾
VTF18-3P5612	6013021				
Разъем M12, 4-конт.	VTF18-3P1140				6012807
	VTF18-3P1340				6012843
Потенциометр	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾			VTF18-3P1212	6012823
				VTF18-3P1412	6012859
	Разъем M12, 4-конт.			VTF18-3P1712	6012895
				VTF18-3P1240	6012825
				VTF18-3P1740	6012897

¹⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

- **Принцип работы датчика:** Датчик с отражением от объекта
- **Принцип работы:** Энергетический, фокусный
- **ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ:** Светодиод
- **Тип напряжения:** Пост. ток
- **Тип переключения:** СВЕТЛО
- **Вид излучения:** Инфракрасный свет

Дистанция работы, макс.	Переключающий выход	Настройка	Вид подключения	Тип	Артикул		
0 mm ... 50 mm	NPN	Отсутствует	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	VTF18-3E5612	6013015		
			Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	VTF18-3F5612	6013024		
	PNP	Отсутствует	Разъем M12, 4-конт.	VTF18-3F5140	6012954		
				VTF18-3F5640	6013026		
			Потенциометр	Разъем M12, 4-конт.	VTF18-3F5240	6012972	
				VTF18-3F5440	6013008		
				VTF18-3F5740	6013044		
3 mm ... 100 mm	NPN	Отсутствует	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	VTF18-3E1112	6012799		
				VTF18-3E1612	6012871		
			Разъем M12, 4-конт.	VTF18-3E1140	6012801		
				VTF18-3E1640	6012873		
					VTF18-3E1840	6012909	
		Потенциометр	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	VTF18-3E1212	6012817		
				Разъем M12, 4-конт.	VTF18-3E1240	6012819	
					VTF18-3E1740	6012891	
	PNP	Отсутствует	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	VTF18-3F1112	6012808		
				VTF18-3F1612	6012880		
				VTF18-3F1812	6012916		
			Разъем M12, 4-конт.	VTF18-3F1140	6012810		
				VTF18-3F1340	6012846		
				VTF18-3F1640	6012882		
					VTF18-3F1840	6012918	
		Потенциометр	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	VTF18-3F1212	6012826		
				VTF18-3F1412	6012862		
				VTF18-3F1712	6012898		
						VTF18-3F1912	6012934
			Разъем M12, 4-конт.	VTF18-3F1240	6012828		
VTF18-3F1440	6012864						
VTF18-3F1740	6012900						
			VTF18-3F1940	6012936			

¹⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

- **Принцип работы датчика:** Датчик с отражением от объекта
- **Принцип работы:** Подавление заднего фона
- **ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ:** Светодиод
- **Тип напряжения:** Пост. ток
- **Тип переключения:** СВЕТЛО/ТЕМНО
- **Вид излучения:** Видимый красный свет

Дистанция работы, макс.	Переключающий выход	Настройка	Вид подключения	Тип	Артикул
25 mm ... 140 mm	NPN	Потенциометр	Кабель, 4-жильный, 2 м ¹⁾	VTB18-4N1212	6030190
				VTB18-4N1212S01	6037542
			Разъем M12, 4-конт.	VTB18-4N1240	6030191
				VTB18-4N1240S01	6037543
	PNP	Потенциометр	Кабель, 4-жильный, 2 м ¹⁾	VTB18-4P1212	6030188
				VTB18-4P1212S01	6037540
			Разъем M12, 4-конт.	VTB18-4P1240	6030189
				VTB18-4P1240S01	6037541
30 mm ... 90 mm	PNP	Потенциометр	Разъем M12, 4-конт.	VTF18-0P0040S01	6022494
30 mm ... 92 mm	PNP	Потенциометр	Разъем M12, 4-конт.	VTB18-0P0240S01	6032862

¹⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

- **Принцип работы датчика:** Датчик с отражением от объекта
- **Принцип работы:** Энергетичекий, фокусный
- **ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ:** Светодиод
- **Тип напряжения:** Пост. ток
- **Тип переключения:** СВЕТЛО/ТЕМНО
- **Вид излучения:** Инфракрасный свет

Дистанция работы, макс.	Переключающий выход	Настройка	Вид подключения	Тип	Артикул
0 mm ... 50 mm	NPN	Отсутствует	Разъем M12, 4-конт.	VTF18-4N5640	6013020
		Потенциометр	Кабель, 4-жильный, 2 м ¹⁾	VTF18-4N5212	6012964
			Разъем M12, 4-конт.	VTF18-4N5240	6012966
	PNP	Отсутствует	Кабель, 4-жильный, 2 м ¹⁾	VTF18-4P5612	6013027
				VTF18-4P5812	6013063
				VTF18-4P5640	6013029
		Потенциометр	Кабель, 4-жильный, 2 м ¹⁾	VTF18-4P5212	6012973
				VTF18-4P5412	6013009
				VTF18-4P5712	6013045
				VTF18-4P5240	6012975
			Разъем M12, 4-конт.	VTF18-4P5440	6013011
				VTF18-4P5740	6013047
				VTF18-4P5940	6013083
				VT18-204172	6012018
2 mm ... 100 mm	NPN, PNP	Отсутствует	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾		

¹⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

Дистанция работы, макс.	Переключающий выход	Настройка	Вид подключения	Тип	Артикул		
3 mm ... 100 mm	NPN	Отсутствует	Кабель, 4-жильный	VTF18-4N1140	6012804		
			Кабель, 4-жильный, 2 м ¹⁾	VTF18-4N1112	6012802		
				VTF18-4N1112S01	6022491		
				VTF18-4N1612	6012874		
				VTF18-4N1812	6012910		
			Разъем M12, 4-конт.	VTF18-4N1640	6012876		
		VTF18-4N1840		6012912			
		Потенциометр	Кабель, 4-жильный, 2 м ¹⁾	VTF18-4N1212	6012820		
				VTF18-4N1712	6012892		
			Разъем M12, 4-конт.	VTF18-4N1240	6012822		
				VTF18-4N1740	6012894		
		PNP	Отсутствует	Кабель, 4-жильный	VTF18-4P1140	6012813	
					Кабель, 4-жильный, 2 м ¹⁾	VTF18-4P1112	6012811
						VTF18-4P1612	6012883
	VTF18-4P1812					6012919	
	Разъем M12, 4-конт.			VTF18-4P1340	6012849		
				VTF18-4P1640	6012885		
				VTF18-4P1840	6012921		
				Потенциометр	Кабель, 4-жильный, 2 м ¹⁾	VTF18-4P1212	6012829
	VTF18-4P1412					6012865	
	VTF18-4P1712					6012901	
	VTF18-4P1912					6012937	
	Разъем M12, 4-конт.				VTF18-4P1240	6012831	
			VTF18-4P1440		6012867		
	VTF18-4P1740		6012903				
	VTF18-4P1940		6012939				

¹⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

- **Принцип работы датчика:** Датчик с отражением от объекта
- **Принцип работы:** энергетический
- **ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ:** Светодиод
- **Тип напряжения:** Пост. ток
- **Тип переключения:** СВЕТЛО
- **Вид излучения:** Инфракрасный свет

Дистанция работы, макс.	Переключающий выход	Настройка	Вид подключения	Тип	Артикул	
10 mm ... 800 mm	NPN	Потенциометр	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	VTE18-3E8212	6013105	
			Разъем M12, 4-конт.	VTE18-3E8240	6013107	
	PNP	Отсутствует	Потенциометр	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	VTE18-3F8612	6013168
				Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	VTE18-3F8212	6013114
		Разъем M12, 4-конт.	VTE18-3F8412	6013150		
			VTE18-3F8712	6013186		
			VTE18-3F8912	6013222		
			VTE18-3F8240	6013116		
			VTE18-3F8440	6013152		
			VTE18-3F8740	6013188		
			VTE18-3F8940	6013224		
			3 mm ... 200 mm	NPN	Отсутствует	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾
	Разъем M12, 4-конт.	VTE18-3E2640				6013449
	Потенциометр	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾			VTE18-3E2212	6013393
Разъем M12, 4-конт.		VTE18-3E2240			6013395	
PNP	Отсутствует	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾		VTE18-3F2112	6013384	
				VTE18-3F2612	6013456	
				Разъем M12, 4-конт.	VTE18-3F2140	6013386
					VTE18-3F2640	6013458
	Потенциометр	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾		VTE18-3F2840	6013494	
				VTE18-3F2212	6013402	
			VTE18-3F2412	6013438		
			VTE18-3F2712	6013474		
Разъем M12, 4-конт.	VTE18-3F2240	6013404				
	VTE18-3F2440	6013440				
	VTE18-3F2740	6013476				
	VTE18-3F2940	6013512				

¹⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

Дистанция работы, макс.	Переключающий выход	Настройка	Вид подключения	Тип	Артикул
5 mm ... 400 mm	NPN	Отсутствует	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	VTE18-3E4612	6013303
			Разъем M12, 4-конт.	VTE18-3E4140	6013233
		Потенциометр	Разъем M12, 4-конт.	VTE18-3E4240	6013251
	PNP	Отсутствует	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	VTE18-3F4112	6013240
				VTE18-3F4612	6013312
			Разъем M12, 4-конт.	VTE18-3F4140	6013242
				VTE18-3F4640	6013314
				VTE18-3F4840	6013350
				VTE18-3F4212	6013258
		Потенциометр	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	VTE18-3F4412	6013294
				VTE18-3F4712	6013330
				VTE18-3F4715	6013331
			Разъем M12, 4-конт.	VTE18-3F4240	6013260
				VTE18-3F4440	6013296
				VTE18-3F4740	6013332
				VTE18-3F4940	6013368

¹⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

- **Принцип работы датчика:** Датчик с отражением от объекта
- **Принцип работы:** энергетический
- **ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ:** Светодиод
- **Тип напряжения:** Пост. ток
- **Тип переключения:** ТЕМНО
- **Вид излучения:** Инфракрасный свет

Дистанция работы, макс.	Переключающий выход	Настройка	Вид подключения	Тип	Артикул	
10 mm ... 800 mm	PNP	Отсутствует	Разъем M12, 4-конт.	VTE18-3P8340	6013131	
				VTE18-3P8640	6013167	
		Потенциометр	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	VTE18-3P8712	6013183	
				Разъем M12, 4-конт.	VTE18-3P8240	6013113
3 mm ... 200 mm	NPN	Отсутствует	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	VTE18-3N2612	6013444	
				PNP	Отсутствует	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾
	Потенциометр	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	VTE18-3P2212			
			Разъем M12, 4-конт.	VTE18-3P2240	6013401	
5 mm ... 400 mm	NPN	Отсутствует	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	VTE18-3N4612	6013300	
				Разъем M12, 4-конт.	VTE18-3N4140	6013230
					VTE18-3N4640	6013302
			PNP	Отсутствует	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	VTE18-3P4112
		VTE18-3P4612				6013309
	Разъем M12, 4-конт.	VTE18-3P4140				6013239
	Потенциометр	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾		VTE18-3P4712	6013327	
					VTE18-3P4912	6013363
				Разъем M12, 4-конт.	VTE18-3P4240	6013257
		VTE18-3P4440	6013293			
	VTE18-3P4740	6013329				

¹⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

- **Принцип работы датчика:** Датчик с отражением от объекта
- **Принцип работы:** энергетический
- **ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ:** Светодиод
- **Тип напряжения:** Пост. ток
- **Тип переключения:** СВЕТЛО/ТЕМНО
- **Вид излучения:** Инфракрасный свет

Дистанция работы, макс.	Переключающий выход	Настройка	Вид подключения	Тип	Артикул	
10 mm ... 800 mm	NPN	Отсутствует	Кабель, 4-жильный, 2 м ¹⁾	VTE18-4N8112	6013090	
				Потенциометр	Кабель, 4-жильный, 2 м ¹⁾	VTE18-4N8212
		VTE18-4N8712	6013180			
		Разъем M12, 4-конт.	VTE18-4N8912		6013216	
			VTE18-4N8240		6013110	
		VTE18-4N8440	6013146			
	VTE18-4N8740		6013182			
	PNP	Отсутствует	Кабель, 4-жильный, 2 м ¹⁾	VTE18-4P8112	6013099	
				VTE18-4P8612	6013171	
		Потенциометр	Кабель, 4-жильный, 2 м ¹⁾	VTE18-4P8212	6013117	
				VTE18-4P8412	6013153	
				VTE18-4P8712	6013189	
				VTE18-4P8912	6013225	
		Разъем M12, 4-конт.	VTE18-4P8240	6013119		
			VTE18-4P8740	6013191		
			VTE18-4P8940	6013227		
			VT18-2P4420S02	6011641		
		2 mm ... 100 mm	PNP	Отсутствует	Разъем M12, 4-конт.	VT18-2P4420S02
3 mm ... 200 mm		NPN	Отсутствует	Кабель, 4-жильный, 2 м ¹⁾	VTE18-4N2612	6013450

¹⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

Дистанция работы, макс.	Переключающий выход	Настройка	Вид подключения	Тип	Артикул		
		Потенциометр	Разъем M12, 4-конт.	VTE18-4N2340	6013416		
				VTE18-4N2640	6013452		
			Кабель, 4-жильный, 2 м ¹⁾	VTE18-4N2212	6013396		
				VTE18-4N2412	6013432		
				VTE18-4N2712	6013468		
		Разъем M12, 4-конт.	VTE18-4N2912	6013504			
			VTE18-4N2240	6013398			
			Отсутствует	Кабель, 4-жильный, 2 м ¹⁾	VTE18-4P2112	6013387	
					VTE18-4P2612	6013459	
			Потенциометр	Отсутствует	Разъем M12, 4-конт.	VTE18-4P2140	6013389
	VTE18-4P2640	6013461					
	Кабель, 4-жильный, 2 м ¹⁾	VTE18-4P2212				6013405	
		VTE18-4P2412				6013441	
		VTE18-4P2712		6013477			
		VTE18-4P2912		6013513			
	Разъем M12, 4-конт.	VTE18-4P2240		6013407			
		VTE18-4P2240S01		6044589			
		VTE18-4P2440	6013443				
		VTE18-4P2740	6013479				
	5 mm ... 400 mm	NPN	Отсутствует	Кабель, 4-жильный, 2 м ¹⁾	VTE18-4N4612	6013306	
VTE18-4N4812					6013342		
Разъем M12, 4-конт.				VTE18-4N4640	6013308		
				Потенциометр	Кабель, 4-жильный, 2 м ¹⁾	VTE18-4N4212	6013252
						VTE18-4N4412	6013288

¹⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

Дистанция работы, макс.	Переключающий выход	Настройка	Вид подключения	Тип	Артикул			
			Кабель, 4-жильный, 5 м ¹⁾	VTE18-4N4712	6013324			
				VTE18-4N4215	6013253			
				Разъем M12, 4-конт.	VTE18-4N4240	6013254		
					VTE18-4N4440	6013290		
					VTE18-4N4740	6013326		
			VTE18-4N4940	6013362				
			PNP	Отсутствует	Кабель, 4-жильный, 2 м ¹⁾	VTE18-4P4612	6013315	
						VTE18-4P4812	6013351	
						Разъем M12, 4-конт.	VTE18-4P4140	6013245
							VTE18-4P4640	6013317
	VTE18-4P4840	6013353						
	Потенциометр	Кабель, 4-жильный, 2 м ¹⁾		VTE18-4P4212	6013261			
				VTE18-4P4412	6013297			
				VTE18-4P4712	6013333			
				VTE18-4P4912	6013369			
				Разъем M12, 4-конт.	VTE18-4P4240	6013263		
	VTE18-4P4440	6013299						
	VTE18-4P4740	6013335						
	VTE18-4P4940	6013371						
	VTE18-4P8440	6013155						

¹⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

- **Принцип работы датчика:** Датчик с отражением от рефлектора
- **ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ:** Светодиод
- **Тип напряжения:** Пост. ток
- **Тип переключения:** ТЕМНО
- **Вид излучения:** Видимый красный свет

Дистанция работы, макс.	Переключающий выход	Настройка	Вид подключения	Тип	Артикул
0,05 m ... 3,7 m	NPN	Отсутствует	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	VL18-3N3112	6013516
				VL18-3N3612	6013588
				VL18-3N3812	6013624
			Разъем M12, 4-конт.	VL18-3N3140	6013518
				VL18-3N3340	6013554
				VL18-3N3640	6013590
				VL18-3N3840	6013626

¹⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

Дистанция работы, макс.	Переключающий выход	Настройка	Вид подключения	Тип	Артикул
		Потенциометр	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	VL18-3N3212	6013534
				VL18-3N3412	6013570
			Разъем M12, 4-конт.	VL18-3N3440	6013572
				VL18-3N3940	6013644
	PNP	Отсутствует	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	VL18-3P3112	6013525
				VL18-3P3312	6013561
				VL18-3P3612	6013597
				VL18-3P3812	6013633
			Кабель, 3-жильный, 5 м ¹⁾	VL18-3P3115	6013526
				Разъем M12, 4-конт.	VL18-3P3140
			VL18-3P3340		6013563
			VL18-3P3640		6013599
		VL18-3P3840	6013635		
		Потенциометр	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	VL18-3P3212	6013543
				VL18-3P3712	6013615
				VL18-3P3912	6013651
				Разъем M12, 4-конт.	VL18-3P3240
			VL18-3P3440		6013581
			VL18-3P3740		6013617
			VL18-3P3940		6013653

¹⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

- **Принцип работы датчика:** Датчик с отражением от рефлектора
- **ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ:** Светодиод
- **Тип напряжения:** Пост. ток
- **Тип переключения:** СВЕТЛО
- **Вид излучения:** Видимый красный свет

Дистанция работы, макс.	Переключающий выход	Настройка	Вид подключения	Тип	Артикул
0,05 m ... 3,7 m	NPN	Отсутствует	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	VL18-3E3612	6013591
				Разъем M12, 4-конт.	VL18-3E3140
			Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	VL18-3E3340	6013557
			Разъем M12, 4-конт.	VL18-3E3640S01	6022490
		Потенциометр	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	VL18-3E3212	6013537
			PNP	Отсутствует	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾
	VL18-3F3612	6013600			
	Кабель, 3-жильный, 5 м ¹⁾	VL18-3F3812			6013636
	Разъем M12, 4-конт.	VL18-3F3815			6013637
	Потенциометр	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾		VL18-3F3140	6013530
				Разъем M12, 4-конт.	VL18-3F3340
		Разъем M12, 4-конт.		VL18-3F3640	6013602
				VL18-3F3840	6013638
	Потенциометр	Разъем M12, 4-конт.	VL18-3F3240	6013548	
Разъем M12, 4-конт.			VL18-3F3440	6013584	
Разъем M12, 4-конт.		VL18-3F3740	6013620		
Разъем M12, 4-конт.		VL18-3F3940	6013656		

¹⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

- **Принцип работы датчика:** Датчик с отражением от рефлектора
- **ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ:** Светодиод
- **Тип напряжения:** Пост. ток
- **Тип переключения:** ТЕМНО
- **Вид излучения:** Инфракрасный свет

Дистанция работы, макс.	Переключающий выход	Настройка	Вид подключения	Тип	Артикул
0,05 m ... 3,7 m	PNP	Отсутствует	Разъем M12, 4-конт.	VL18-3P6340	6022488

- **Принцип работы датчика:** Датчик с отражением от рефлектора
- **ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ:** Светодиод
- **Тип напряжения:** Пост. ток
- **Тип переключения:** СВЕТЛО/ТЕМНО
- **Вид излучения:** Видимый красный свет

Дистанция работы, макс.	Переключающий выход	Настройка	Вид подключения	Тип	Артикул
0,03 m ... 2,5 m	PNP	Отсутствует	Разъем M12, 4-конт.	VL18-2P4470S02	6011640
0,05 m ... 3,7 m	NPN	Отсутствует	Кабель, 4-жильный, 2 м ¹⁾	VL18-4N3112	6013522
				VL18-4N3612	6013594
			Кабель, 4-жильный, 5 м ¹⁾	VL18-4N3115	6013523
				Разъем M12, 4-конт.	VL18-4N3140
			VL18-4N3640		6013596
			VL18-4N3840		6013632
		Потенциометр	Кабель, 4-жильный, 2 м ¹⁾		VL18-4N3212
				VL18-4N3412	6013576
				VL18-4N3712	6013612
			Разъем M12, 4-конт.	VL18-4N3240	6013542
				VL18-4N3440	6013578
				VL18-4N3740	6013614
	PNP	Отсутствует	Кабель, 4-жильный, 2 м ¹⁾	VL18-4P3112	6013531
				VL18-4P3312	6013567
				VL18-4P3612	6013603
				VL18-4P3812	6013639
			Разъем M12, 4-конт.	VL18-4P3140	6013533
				VL18-4P3340	6013569
				VL18-4P3640	6013605
				VL18-4P3840	6013641
		Потенциометр	Кабель, 4-жильный, 2 м ¹⁾	VL18-4P3212	6013549
				VL18-4P3412	6013585
				VL18-4P3712	6013621
				VL18-4P3912	6013657
			Разъем M12, 4-конт.	VL18-4P3240	6013551
				VL18-4P3440	6013587
				VL18-4P3740	6013623
				VL18-4P3940	6013659

¹⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

- **Принцип работы датчика:** Датчик с отражением от рефлектора
- **ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ:** Светодиод
- **Тип напряжения:** Пост. ток
- **Тип переключения:** СВЕТЛО/ТЕМНО
- **Вид излучения:** Инфракрасный свет

Дистанция работы, макс.	Переключающий выход	Настройка	Вид подключения	Тип	Артикул
0,05 m ... 3,7 m	NPN	Отсутствует	Кабель, 4-жильный, 2 м ¹⁾	VL18-4N6112	6022445
			Кабель, 4-жильный, 2 м ¹⁾	VL18-4P6612	6022489
	PNP	Отсутствует	Разъем M12, 4-конт.	VL18-4P6640	6022487

¹⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

- **Принцип работы датчика:** Однопроходной датчик (на пересечение луча)
- **ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ:** Светодиод
- **Тип напряжения:** Пост. ток
- **Тип переключения:** ТЕМНО
- **Вид излучения:** Инфракрасный свет

Дистанция работы, макс.	Переключающий выход	Настройка	Вид подключения	Тип	Артикул		
0 m ... 20 m	NPN	Отсутствует	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	VS/VE18-3N3112	6013660		
			Разъем M12, 4-конт.	VS/VE18-3N3640	6013734		
				VS/VE18-3N3840	6013770		
	PNP	Отсутствует	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	VS/VE18-3P3112	6013669		
				VS/VE18-3P3312	6013705		
				VS/VE18-3P3612	6013741		
				VS/VE18-3P3812	6013777		
			Разъем M12, 4-конт.	VS/VE18-3P3140	6013671		
				VS/VE18-3P3340	6013707		
				VS/VE18-3P3640	6013743		
				VS/VE18-3P3840	6013779		
				Потенциометр	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	VS/VE18-3P3212	6013687
					Разъем M12, 4-конт.	VS/VE18-3P3240	6013689
	VS/VE18-3P3440	6013725					
	VS/VE18-3P3740	6013761					
	VS/VE18-3P3940	6013797					

¹⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

- **Принцип работы датчика:** Однопроходной датчик (на пересечение луча)
- **ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ:** Светодиод
- **Тип напряжения:** Пост. ток
- **Тип переключения:** СВЕЛО
- **Вид излучения:** Инфракрасный свет

Дистанция работы, макс.	Переключающий выход	Настройка	Вид подключения	Тип	Артикул	
0 m ... 20 m	NPN	Отсутствует	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	VS/VE18-3E3612	6013735	
			Разъем M12, 4-конт.	VS/VE18-3E3640	6013737	
		Потенциометр	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	VS/VE18-3E3712	6013753	
			Разъем M12, 4-конт.	VS/VE18-3E3240	6013683	
		PNP	Отсутствует	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	VS/VE18-3F3112	6013672
					VS/VE18-3F3612	6013744
				Разъем M12, 4-конт.	VS/VE18-3F3140	6013674
					VS/VE18-3F3340	6013710
	Потенциометр		Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	VS/VE18-3F3640	6013746	
				VS/VE18-3F3212	6013690	
			Разъем M12, 4-конт.	VS/VE18-3F3412	6013726	
				VS/VE18-3F3240	6013692	
	VS/VE18-3F3440	6013728				
	VS/VE18-3F3740	6013764				
	VS/VE18-3F3940	6013800				

¹⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °C.

- **Принцип работы датчика:** Однопроходной датчик (на пересечение луча)
- **ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ:** Светодиод
- **Тип напряжения:** Пост. ток
- **Тип переключения:** СВЕЛО/ТЕМНО
- **Вид излучения:** Инфракрасный свет

Дистанция работы, макс.	Переключающий выход	Настройка	Вид подключения	Тип	Артикул
0 m ... 20 m	NPN	Отсутствует	Кабель, 4-жильный, 2 м ¹⁾	VS/VE18-4N3112	6013666
				VS/VE18-4N3612	6013738
			Разъем M12, 4-конт.	VS/VE18-4N3140	6013668
				VS/VE18-4N3340	6013704
				VS/VE18-4N3640	6013740
				VS/VE18-4N3840	6013776

¹⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °C.

Дистанция работы, макс.	Переключающий выход	Настройка	Вид подключения	Тип	Артикул
		Потенциометр	Кабель, 4-жильный, 2 м ¹⁾	VS/VE18-4N3212	6013684
				VS/VE18-4N3712	6013756
			Разъем M12, 4-конт.	VS/VE18-4N3240	6013686
				VS/VE18-4N3740	6013758
	PNP	Отсутствует	Кабель, 4-жильный, 2 м ¹⁾	VS/VE18-4P3112	6013675
				VS/VE18-4P3312	6013711
				VS/VE18-4P3612	6013747
				VS/VE18-4P3812	6013783
			Разъем M12, 4-конт.	VS/VE18-2P4440S02	6011642
				VS/VE18-4P3140	6013677
				VS/VE18-4P3340	6013713
				VS/VE18-4P3640	6013749
		Потенциометр	Кабель, 4-жильный, 2 м ¹⁾	VS/VE18-4P3212	6013693
				VS/VE18-4P3412	6013729
				VS/VE18-4P3712	6013765
				VS/VE18-4P3912	6013801
			Разъем M12, 4-конт.	VS/VE18-4P3240	6013695
				VS/VE18-4P3440	6013731
				VS/VE18-4P3740	6013767
				VS/VE18-4P3940	6013803

¹⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

- **Принцип работы датчика:** Датчик с отражением от объекта
- **Принцип работы:** Подавление заднего фона
- **ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ:** Светодиод
- **Тип напряжения:** Пост. ток
- **Тип переключения:** ТЕМНО
- **Вид излучения:** Видимый красный свет

Дистанция работы, макс.	Переключающий выход	Настройка	Вид подключения	Тип	Артикул
25 mm ... 140 mm	NPN	Потенциометр	Кабель, 4-жильный, 2 м ¹⁾	VTB18-3N1212	6030197
			Разъем M12, 4-конт.	VTB18-3N1240	6030199
	PNP	Потенциометр	Кабель, 4-жильный, 2 м ¹⁾	VTB18-3P1212	6030193
			Разъем M12, 4-конт.	VTB18-3P1240	6030195

¹⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

- **Принцип работы датчика:** Датчик с отражением от объекта
- **Принцип работы:** Подавление заднего фона
- **ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ:** Светодиод
- **Тип напряжения:** Пост. ток
- **Тип переключения:** СВЕТЛО
- **Вид излучения:** Видимый красный свет

Дистанция работы, макс.	Переключающий выход	Настройка	Вид подключения	Тип	Артикул
25 mm ... 140 mm	NPN	Потенциометр	Кабель, 4-жильный, 2 м ¹⁾	VTB18-3E1212	6030196
			Разъем M12, 4-конт.	VTB18-3E1240	6030198
	PNP	Потенциометр	Кабель, 4-жильный, 2 м ¹⁾	VTB18-3F1212	6030192
			Разъем M12, 4-конт.	VTB18-3F1240	6030194

¹⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

- **Принцип работы датчика:** Датчик с отражением от объекта
- **Принцип работы:** энергетический
- **ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ:** Светодиод
- **Тип напряжения:** перем. ток
- **Тип переключения:** СВЕТЛО
- **Вид излучения:** Инфракрасный свет

Дистанция работы, макс.	Переключающий выход	Настройка	Вид подключения	Тип	Артикул
2 mm ... 100 mm	TRIAC	Отсутствует	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	VT18-2T1112	6011370
			Разъем M12, 4-конт.	VT18-2T1410	6011373
2 mm ... 200 mm	TRIAC	Отсутствует	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	VT18-2T1132	6011371
			Разъем M12, 4-конт.	VT18-2T1430	6011374

¹⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

Дистанция работы, макс.	Переключающий выход	Настройка	Вид подключения	Тип	Артикул
2 mm ... 400 mm	TRIAC	Отсутствует	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	VT18-2T1152	6011372
			Разъем M12, 4-конт.	VT18-2T1450	6011375

¹⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

- **Принцип работы датчика:** Датчик с отражением от объекта
- **Принцип работы:** энергетический
- **ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ:** Светодиод
- **Тип напряжения:** перем. ток
- **Тип переключения:** ТЕМНО
- **Вид излучения:** Инфракрасный свет

Дистанция работы, макс.	Переключающий выход	Настройка	Вид подключения	Тип	Артикул
2 mm ... 100 mm	TRIAC	Отсутствует	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	VT18-2T2112	6022094
			Кабель, 3-жильный, 5 м ¹⁾	VT18-2T2115	6040902
			Разъем M12, 4-конт.	VT18-2T2410	6022095
2 mm ... 200 mm	TRIAC	Отсутствует	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	VT18-2T2132	6022096
			Разъем M12, 4-конт.	VT18-2T2430	6022097
2 mm ... 400 mm	TRIAC	Отсутствует	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	VT18-2T2152	6022098
			Разъем M12, 4-конт.	VT18-2T2450	6022099

¹⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

- **Принцип работы датчика:** Датчик с отражением от объекта
- **Принцип работы:** Подавление заднего фона
- **ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ:** Светодиод
- **Тип напряжения:** Пост. ток
- **Тип переключения:** СВЕЛО/ТЕМНО
- **Вид излучения:** Инфракрасный свет

Дистанция работы, макс.	Переключающий выход	Настройка	Вид подключения	Тип	Артикул
2 mm ... 100 mm	NPN, PNP	Отсутствует	Разъем M12, 4-конт.	VT18-204470	6012019

- **Принцип работы датчика:** Датчик с отражением от рефлектора
- **ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ:** Светодиод
- **Тип напряжения:** перем. ток
- **Тип переключения:** СВЕЛО
- **Вид излучения:** Инфракрасный свет

Дистанция работы, макс.	Переключающий выход	Настройка	Вид подключения	Тип	Артикул
0,005 m ... 3,5 m	TRIAC	Отсутствует	Разъем M12, 4-конт.	VL18-2T1460	6022093

¹⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

Дистанция работы, макс.	Переключающий выход	Настройка	Вид подключения	Тип	Артикул
0,005 м ... 5 м	TRIAC	Отсутствует	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	VL18-2T1132	6022090
			Разъем M12, 4-конт.	VL18-2T1430	6022091

¹⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

- **Принцип работы датчика:** Датчик с отражением от рефлектора
- **ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ:** Светодиод
- **Тип напряжения:** перем. ток
- **Тип переключения:** ТЕМНО
- **Вид излучения:** Инфракрасный свет

Дистанция работы, макс.	Переключающий выход	Настройка	Вид подключения	Тип	Артикул
0,005 м ... 3,5 м	TRIAC	Отсутствует	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	VL18-2T2162	6011377
			Разъем M12, 4-конт.	VL18-2T2460	6011379
0,005 м ... 5 м	TRIAC	Отсутствует	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	VL18-2T2132	6011376
			Разъем M12, 4-конт.	VL18-2T2430	6011378

¹⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

- **Принцип работы датчика:** Датчик с отражением от рефлектора
- **ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ:** Светодиод
- **Тип напряжения:** перем. ток
- **Тип переключения:** СВЕТЛО
- **Вид излучения:** Видимый красный свет

Дистанция работы, макс.	Переключающий выход	Настройка	Вид подключения	Тип	Артикул
0,005 м ... 3,5 м	TRIAC	Отсутствует	Кабель, 3-жильный, 2 м ¹⁾	VL18-2T1162	6022092

¹⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

- **Принцип работы датчика:** Однопроходной датчик (на пересечение луча)
- **ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ:** Светодиод
- **Тип напряжения:** перем. ток
- **Тип переключения:** СВЕТЛО
- **Вид излучения:** Инфракрасный свет

Дистанция работы, макс.	Переключающий выход	Настройка	Вид подключения	Тип	Артикул
0 м ... 22 м	TRIAC	Отсутствует	Кабель, 3-жильный, 2 м ^{1) 2)}	VS/VE18-2T1132	6021162
			Разъем M12, 4-конт.	VS/VE18-2T1430	6021163

¹⁾ Передатчик: кабель 2-жильный.

²⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

- **Принцип работы датчика:** Однопроходной датчик (на пересечение луча)
- **ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ:** Светодиод
- **Тип напряжения:** перем. ток
- **Тип переключения:** ТЕМНО
- **Вид излучения:** Инфракрасный свет

Дистанция работы, макс.	Переключающий выход	Настройка	Вид подключения	Тип	Артикул
0 м ... 22 м	TRIAC	Отсутствует	Кабель, 3-жильный, 2 м ^{1) 2)}	VS/VE18-2T2132	6011380
			Разъем M12, 4-конт.	VS/VE18-2T2430	6011381

¹⁾ Передатчик: кабель 2-жильный.

²⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

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