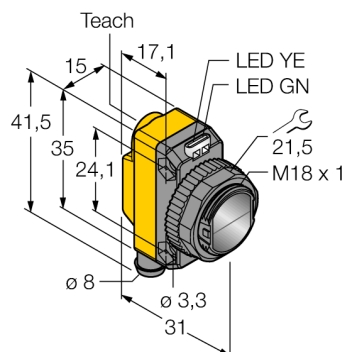


Czujnik fotoelektryczny czujnik zbieżny QS18EK6CV45Q7



Typ	QS18EK6CV45Q7
Nr kat.	3802812

Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik zbieżny
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	660 nm
Focal distance	43 mm

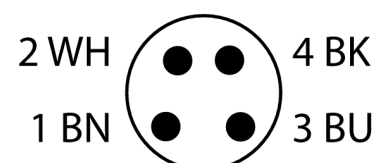
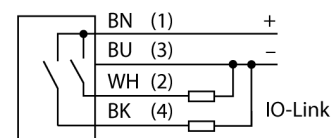
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_s	10...30 V DC
Prąd znamionowy DC I_s	≤ 100 mA
Prąd bez obciążenia I_o	≤ 35 mA
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Protokół komunikacyjny	IO-Link
Funkcja wyjścia	Styk NO/NZ, PNP/NPN
Częstotliwość przełączania	≤ 833 Hz

IO-Link	
Specyfikacja IO-Link	V 1.1
IO-Link port type	Class A
Communication mode	COM 2 (38.4 kBaud)
Process data width	16 bit
Frame type	Type_2_2
Minimum cycle time	2 ms
Funkcja styk 4	IO-Link
Function Pin 2	DI
Maximum cable length	20 m
Profile support	Profil inteligentnego czujnika/Smart Sensor Profile
W zestawie SIDI GSDML	Tak

Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, QS18
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS
Soczewka	tworzywo sztuczne, Acrylic
Połączenie elektryczne	Złącze, M8 x 1
Temperatura pracy	-20...+70 °C
Stopień ochrony	IP67

- 4-pinowe złącze męskie M8 x 1
- Stopień ochrony IP67
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron
- Nastawa czułości za pomocą przycisku uczonego
- Napięcie zasilania: 10...30 V DC
- 1 × wyjście dwustanowe PNP/NPN z komunikacją IO-Link
- 1 × wyjście dwustanowe PNP/NPN
- Transmisja danych procesowych oraz parametryzacja za pomocą IO-Link

Schemat podłączenia



Zasada działania

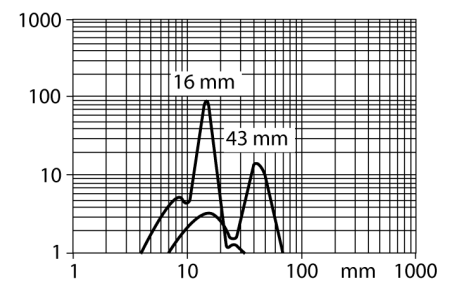
Convergent mode sensors are equipped with a lens in front of the emitter diode that produces a small and intense focal point at a de-

Cechy szczególne	Przycisk
	Wejście uczące
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, Żółty
Wskażanie błędu	LED, zielony, Flashing
Wskaźnik alarmu	LED żółta Flashing
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE, cURus

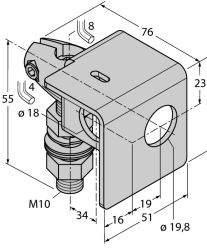
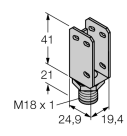
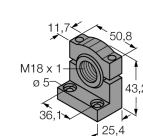
finied distance from the sensor. Similar to diffuse mode sensors, the light reflected by the target is evaluated. Convergent mode sensors are ideal for detection of small targets or color marks and edge guiding or positioning control of transparent materials. The targets must always be within the focal depth of the sensors. The focal depth is defined as the area in front of or behind the focal point within which the object can be detected. Based on the intense light concentration in the focal point, convergent mode sensors are capable of detecting targets with a low reflectivity.

Excess gain curve

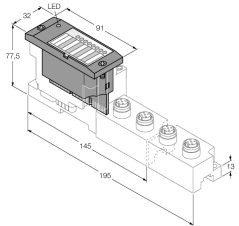
Excess gain in relation to the distance



Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMB18A	3033200	Uchwyt montażowy, prostopadłościenny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm	
SMB18AFAM10	3012558	Uchwyt montażowy, materiał VA 1.4401, dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu 18 mm	
SMBQS18A	3069721	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla gwintu 18 mm	
SMB18SF	3052519	Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników z gwintem 18 mm, obrotowy	

Akcesoria - funkcja

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
BL67-4IOL	6827386	4-kanalowy moduł nadrzędny IO-Link dla systemu zdalnych I/O BL67	

Akcesoria - funkcja

Typ	Nr kat.	Rysunek wymiarowy
BL20-E-4IOL	6827385	4-kanalowy moduł nadrzędny IO-Link dla systemu zdalnych I/O BL20
USB-2-IOL-0002	6825482	Master IO-Link ze zintegrowanym portem USB
TBIL-M1-16DXP	6814102	16-kanalowy hub I/O przeznaczony do podłączenia 16 sygnałów dwustanowych PNP do modułu nadrzędnego IO-Link (wejście/wyjście elastycznie wybierane dla każdego kanału)
TBEN-S2-4IOL	6814024	Kompaktowy, wieloprotokółowy moduł I/O, 4 porty mastera IO-Link 1.1 klasa A, 4 uniwersalne kanały PNP 0,5 A
50153501 MD 742-11-82X5-12 Leuze	100051716	16-kanalowy koncentrator I/O przeznaczony do podłączenia 16 sygnałów cyfrowych PNP do modułu master IO-Link (wejście/wyjście elastycznie wybierane dla każdego kanału)