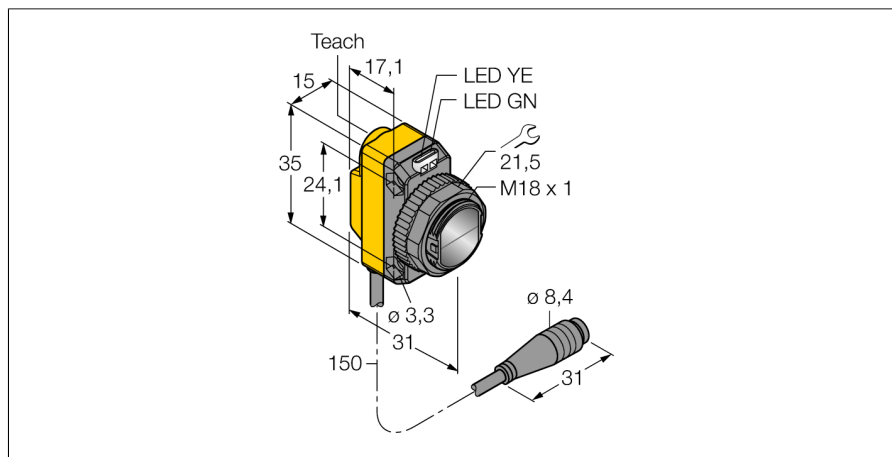


Czujnik fotoelektryczny czujnik zbieżny QS18EK6CV15Q



Typ	QS18EK6CV15Q
Nr kat.	3802810

Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik zbieżny
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	660 nm
Focal distance	16 mm

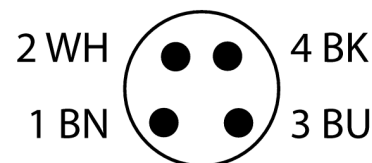
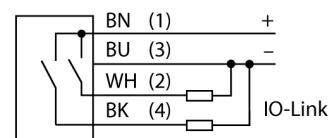
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_s	10...30 V DC
Prąd znamionowy DC I_s	≤ 100 mA
Prąd bez obciążenia I_0	≤ 35 mA
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Protokół komunikacyjny	IO-Link
Funkcja wyjścia	Styk NO/NZ, PNP/NPN
Częstotliwość przełączania	≤ 833 Hz

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	Kabel ze złączem, M8 × 1, 0.15 m, PVC
Temperatura pracy	-20...+70 °C
Stopień ochrony	IP67

- Przewód PVC 150 mm z 4-pinowym złączem męskim M8 x 1
- Stopień ochrony IP67
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron
- Nastawa czułości za pomocą przycisku uczącego
- 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

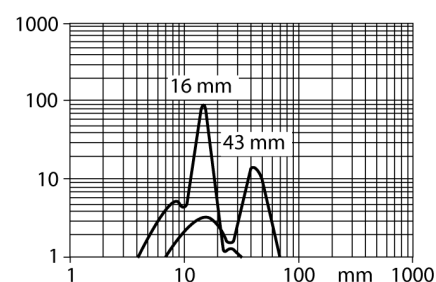
Convergent mode sensors are equipped with a lens in front of the emitter diode that pro-

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

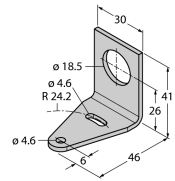
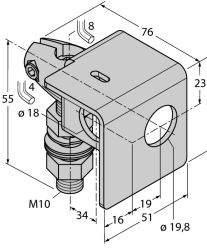
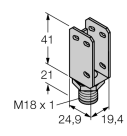
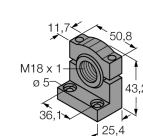
duces a small and intense focal point at a defined distance from the sensor. Similar to diffuse mode sensors, the light reflected by the target is evaluated. Convergent mode sensors are ideal for detection of small targets or color marks and edge guiding or positioning control of transparent materials. 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

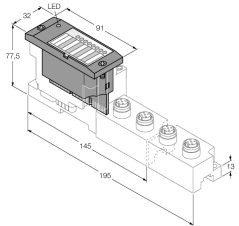
Excess gain in relation to the distance



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

[illegible]