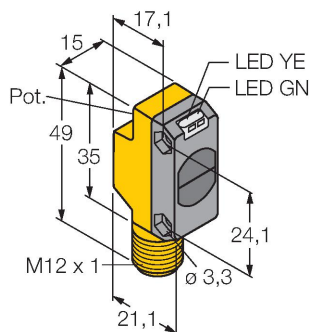


QS186EBQ8

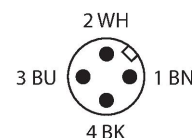
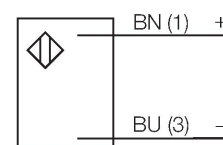
Czujnik fotoelektryczny – czujnik przeciwsobny (nadajnik)



Cechy charakterystyczne

- 4-pinowe złącze męskie M12 x 1
- Stopień ochrony IP67
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC

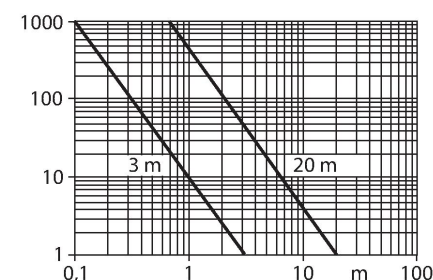
Schemat podłączenia



Zasada działania

Opposed mode sensors consist of an emitter and receiver. They are installed opposite to each other so that the light from the emitter is aimed directly at the receiver. When an object interrupts or weakens the light beam, the sensor switches. Opposed mode sensors are the most reliable photoelectric sensors for detection of opaque targets. The excellent light/dark contrast and the high excess gain allow operation over larger distances and under difficult conditions.

Excess gain curve
Excess gain in relation to the distance (type 6EB/RB)



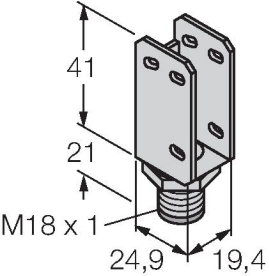
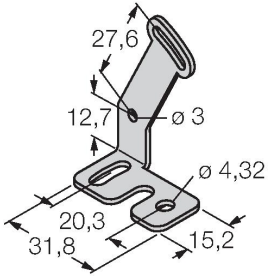
Dane techniczne

Typ	QS186EBQ8
Nr kat.	3066448
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik przeciwsobny
Tryb pracy	Nadajnik
Rodzaj światła	IR
Długość fali	940 nm
Zasięg	0...3000 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U_{ss}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 100 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, QS18
Wymiary	27.7 x 15 x 35 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS
Soczewka	tworzywo sztuczne, Akrylowy
Połączenie elektryczne	Złącza, M12 x 1, PVC
Liczba żył przewodu	4
Temperatura pracy	-20...+70 °C
Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik wzmocnienia	LED

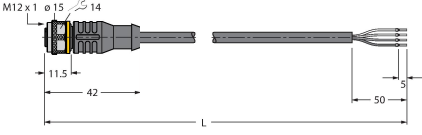
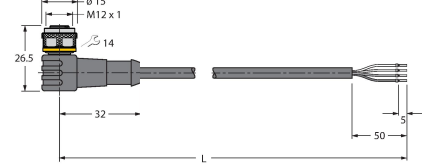
Dane techniczne

Testy/aprobaty	
MTTF	530 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certyfikaty	CE, cURus

Akcesoria

SMBQS18A	3069721	SMBQS18AF	3067467
	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla gwintu 18 mm		Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla gwintu 18 mm

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com