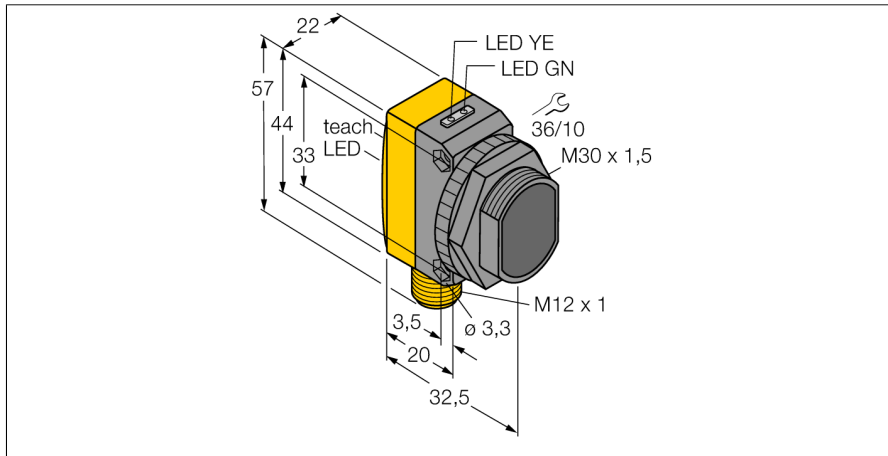


czujnik fotoelektryczny
czujnik odbiciowy
QS30LDQ

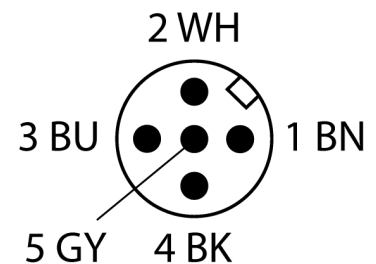
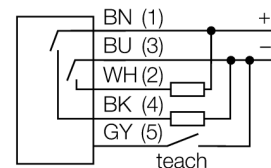
TURCK

Industrial
Automation



- 5-pinowe złącze męskie M12 x 1
- Stopień ochrony IP67
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron
- Przycisk uczyć
- Bargraf 8-segmentowy
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe, bipolarne
- Zadziałanie "jasno"/"ciemno"

Schemat podłączenia

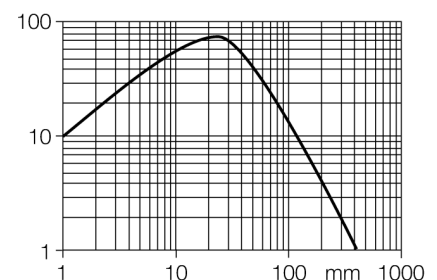


Zasada działania

The emitter and receiver are incorporated in the same housing. The light reflection of the target is detected and causes the sensor to switch. Thus the switching distance largely depends on the reflectivity of the target.

Excess gain curve

Excess gain in relation to the distance



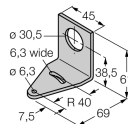
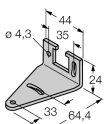
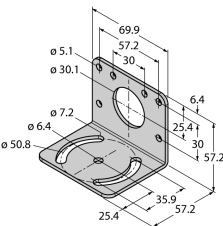
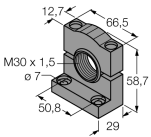
Typ	QS30LDQ
Nr kat.	3070231
Tryb pracy	Laser-Reflexionslichttaster
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	650 nm
Klasa lasera	▲ 1
Średnica wiązki	2 mm
Zasięg	0...400 mm
Temperatura pracy	-10...+50 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie reszkowe	< 10 % U _{ss}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 150 mA
Prąd bez obciążenia I ₀	≤ 35 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO, PNP/NPN
Częstotliwość przełączania	≤ 1000 Hz
Opóźnienie załączenia	≤ 1 s
Certyfikaty	CE
Wykonanie	Prostopadłościenny, QS30
Wymiary	35 mm x 22 mm x 57 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS, Żółte
Soczewka	tworzywo sztuczne, acrylic
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 x 1
Klasa ochrony	IP67
MTTF	28 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Cechy specjalne	Laser Przycisk Wejście uczyć LED zielony LED żółta LED zielona flashing LED czerwony miganie
Wskaźnik napięcia zasilania	
Wskaźnik stanu przełączenia	
Wskazanie błędu	
Wskaźnik wzmocnienia	

czujnik fotoelektryczny
czujnik odbiciowy
QS30LDQ

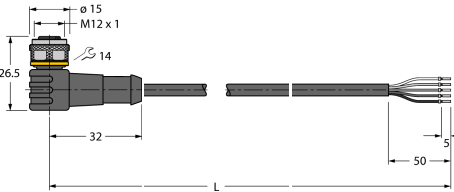
TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMB30A	3032723	Uchwyt montażowy, prostopadłościenny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30mm	
SMBQS30L	3002809	Mounting bracket, stainless steel, for QS30 series	
SMB30MM	3027162	Uchwyt montażowy, prostopadłościenny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30 mm, szerokie otwory dla dokładnego wyrównania	
SMB30SC	3052521	Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników z gwintem 30 mm, obrotowy	

Akcesoria - okablowanie

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
WKC4.5T-2/TEL	6625028	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 5-pi-nowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com	

Akcesoria - okablowanie

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
RKC4.5T-2/TEL	6625016	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 5-pi- nowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com	