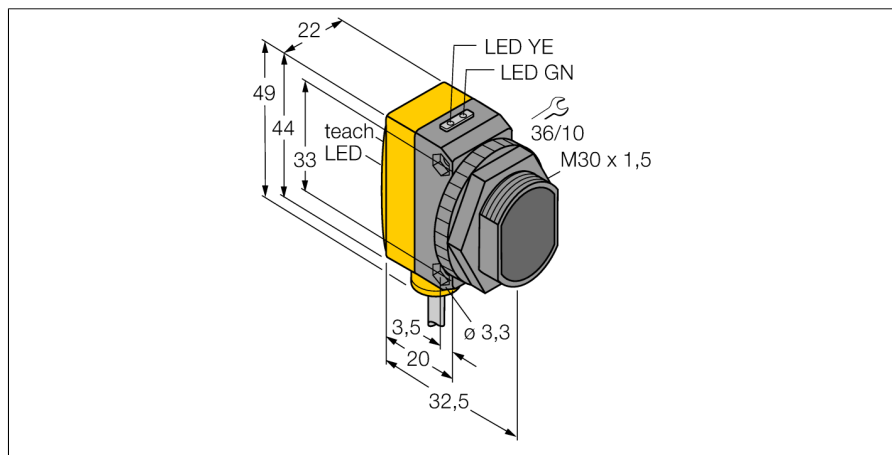


czujnik fotoelektryczny
czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki
QS30LLP

TURCK

Industrial
Automation



- Przewód PVC 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Kompaktowe wykonanie
- Kształt prostopadłościenny
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron
- W zestawie lusterko BRT-36X40BM
- W zestawie samoprzylepna taśma refleksyjna BRT-THVG-2X2
- Wzmocnienie, maks. ustawienia dla dużego zakresu
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe, bipolarne
- Zadziałanie "jasno"/"ciemno"

Typ	QS30LLP
Nr kat.	3002993

Tryb pracy	Laserowy czujnik refleksyjny z filtrem polaryzacyjnym
Lusterko w zestawie	nie
Rodzaj światła	polaryzowany czerwony
Długość fali	650 nm
Klasa lasera	▲ 1
Średnica wiązki	3 mm
Zasięg	200...18000 mm
Temperatura pracy	-10...+50 °C

Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U_n
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

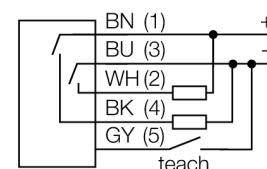
Certyfikaty	CE
--------------------	----

Wykonanie	Prostopadłościenny, QS30
Wymiary	35 mm x 22 mm x 49 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS, Żółte
Soczewka	tworzywo sztuczne, acrylic
Połączenie elektryczne	Przewód, PVC
Długość przewodu	2 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	5 x 0.5mm ²
Klasa ochrony	IP67
MTTF	28 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

Cechy specjalne	Laser
	Przycisk
	Wejście ucza
	LED zielony
	LED żółta
	LED zielona flashing
	LED czerwony miganie

Wskaźnik napięcia zasilania
 Wskaźnik stanu przełączenia
 Wskazanie błędu
 Wskaźnik wzmocnienia

Schemat podłączenia

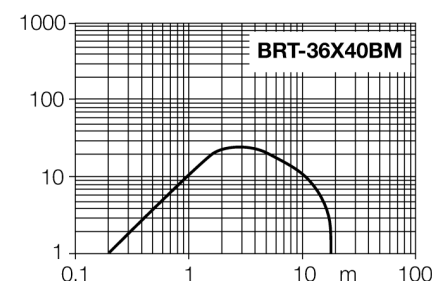


Zasada działania

Czujniki refleksyjne posiadają w jednej kompaktowej obudowie nadajnik i odbiornik. Wiązka świetlna nadajnika jest kierowana na lusterko, które odbija ją w kierunku odbiornika. Obiekt jest wykrywany, gdy przerwie wiązkę świetlną. Czujniki refleksyjne posiadają pewne zalety wykonania przeciwsobnych (dobry kontrast i wysokie wzmocnienie). Dodatkową zaletą jest fakt, że instaluje się i podłącza tylko jedno urządzenie.

Charakterystyka wzmocnienia

Wzmocnienie w odniesieniu do odległości

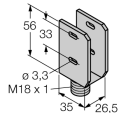
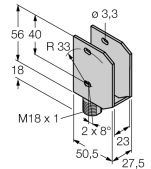
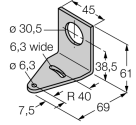
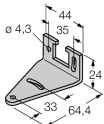
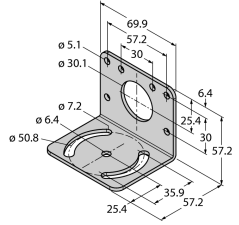


czujnik fotoelektryczny
czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki
QS30LLP

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria montażowe

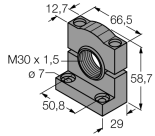
Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMBQS30Y	3002811	Protective housing, stainless steel, for QS30 series	
SMBQS30YL	3072741	Protective housing with safety glass panel, stainless steel, for QS30 series	
SMB30A	3032723	Uchwyt montażowy, prostokątny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30mm	
SMBQS30L	3002809	Mounting bracket, stainless steel, for QS30 series	
SMB30MM	3027162	Uchwyt montażowy, prostokątny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30 mm, szerokie otwory dla dokładnego wyrównania	

czujnik fotoelektryczny
czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki
QS30LLP

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMB30SC	3052521	Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników z gwintem 30 mm, obrotowy	

Akcesoria - funkcja

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
BRT-TVHG2X2	3057260	Prostokątna folia samoprzylepna, współ. refleksyjności 0,8, temperatura otoczenia -20 ... +60 °C, 4 arkusze	