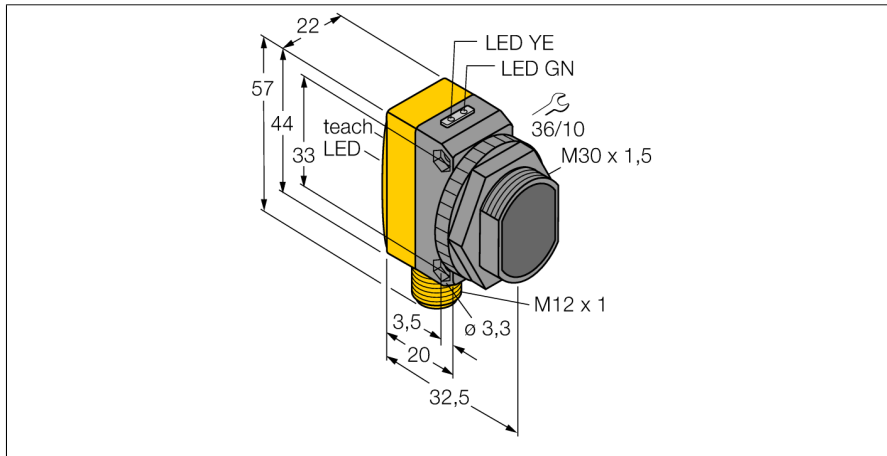


czujnik fotoelektryczny
czujnik refleksyjny
QS30ELVCQ

TURCK

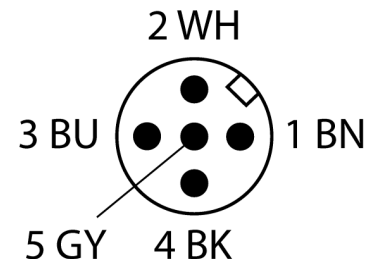
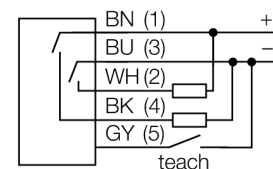
Industrial
Automation



- 5-pinowe złącze męskie M12 x 1
- Stopień ochrony IP67
- Detekcja obiektów przezroczystych
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron
- Przycisk uczący
- Bargraf 8-segmentowy
- Nastawa czułości dla trzech różnych klas obiektów
- W zestawie lusterka BRT-2X2LVC i BRT-40X19A
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe, bipolarne
- Zadziałanie "jasno"/"ciemno"

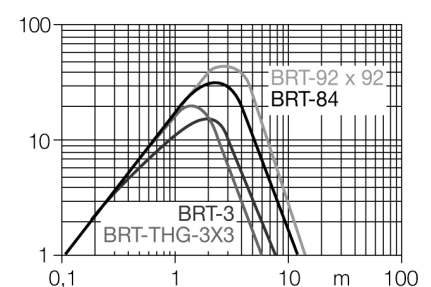
Typ	QS30ELVCQ
Nr kat.	3081102
Tryb pracy	Czujnik refleksyjny
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	660 nm
Zasięg	100...2000 mm
Temperatura pracy	-10...+55 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U _s
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 150 mA
Prąd bez obciążenia I ₀	≤ 25 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO, PNP/NPN
Częstotliwość przełączania	≤ 1000 Hz
Opóźnienie załączenia	≤ 250 ms
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
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółta
Wskazanie błędu	LED zielona flashing
Wskaźnik wzmocnienia	LED czerwony

Schemat podłączenia



Zasada działania

The QS30ELVC is a high-performance retro-reflective sensor for the detection of light, transparent and also opaque objects. Thanks to a special follow-up algorithm with automatic compensation, thresholds can be adjusted to constantly changing signal strengths. The sensor is thus perfectly suited for the detection of PET bottles, glass jars, reflecting surfaces, LCDs or even wafers.

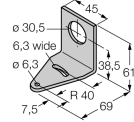
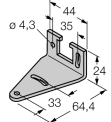
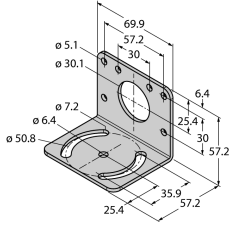
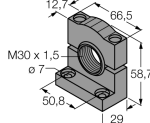


czujnik fotoelektryczny
czujnik refleksyjny
QS30ELVCQ

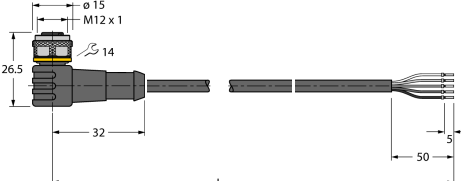
TURCK

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

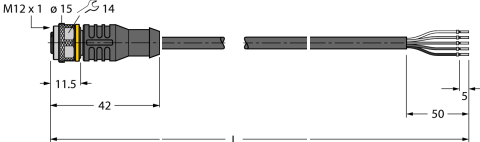
Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
WKC4.5T-2/TEL	6625028	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 5-pi-nowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com	

czujnik fotoelektryczny
czujnik refleksyjny
QS30ELVCQ

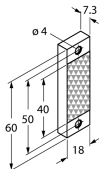
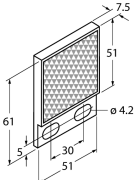
TURCK

Industrial
Automation

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	

Akcesoria - funkcja

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
BRT-40X19A	3067492	Lusterko prostokątne, współ. refleksyjności 1.3, materiał: akryl, temperatura otoczenia -20 ... +60 °C	
BRT-2X2LVC	3083392	Lusterko okrągłe, współ. refleksyjności 1.0, materiał: akryl, temperatura otoczenia -20 ... +60 °C	
BRT-84	3058979	Round reflector, reflection coefficient 1.4, material acrylic, ambient temperature -20 ... +60 °C	