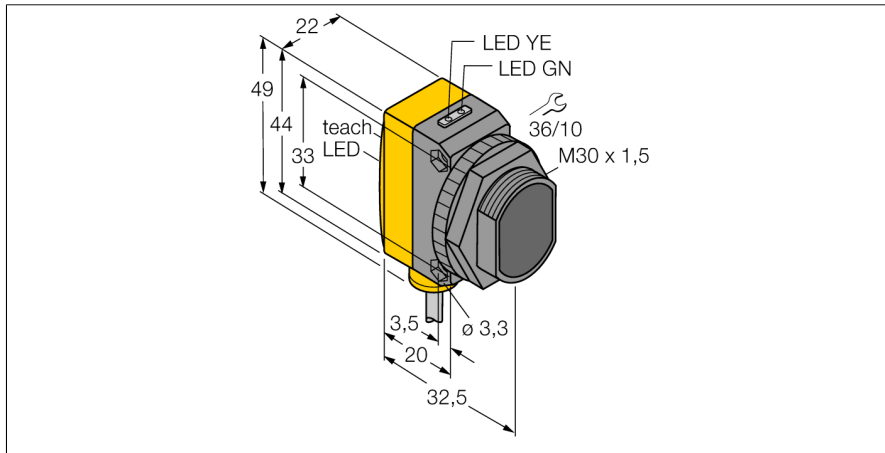


czujnik fotoelektryczny
czujnik refleksyjny
QS30ELVC

TURCK

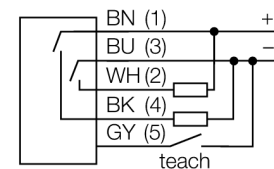
Industrial
Automation



- Przewód PVC 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron
- Przycisk uczyć
- 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"

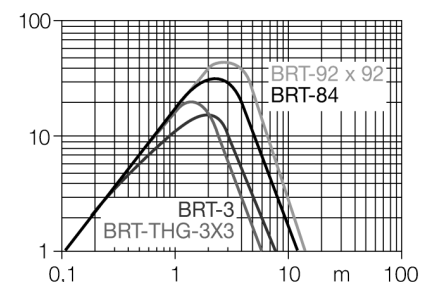
Typ	QS30ELVC
Nr kat.	3010133
Tryb pracy	Czujnik refleksyjny
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	660 nm
Zasięg	100...2000 mm
Temperatura pracy	-10...+55 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U _s
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 150 mA
Prąd bez obciążenia I ₀	≤ 25 mA
Zabezpieczenie 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 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
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółta
Wskaźnik błędu	LED zielona flashing
Wskaźnik wzmacnienia	LED czerwony

Schemat podłączenia

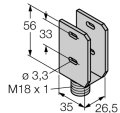
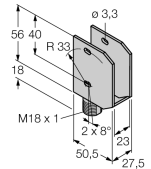
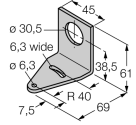
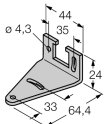
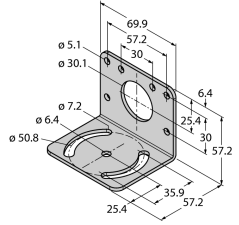


Zasada działania

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



Akcesoria montażowe

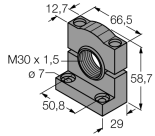
Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMBQS30Y	3002811	Protective housing, stainless steel, for QS30 series	
SMBQS30YL	3072741	Protective housing with safety glass panel, stainless steel, for QS30 series	
SMB30A	3032723	Uchwyt montażowy, prostokątny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30mm	
SMBQS30L	3002809	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
QS30ELVC**

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-84	3058979	Round reflector, reflection coefficient 1.4, material acrylic, ambient temperature -20 ... +60 °C	