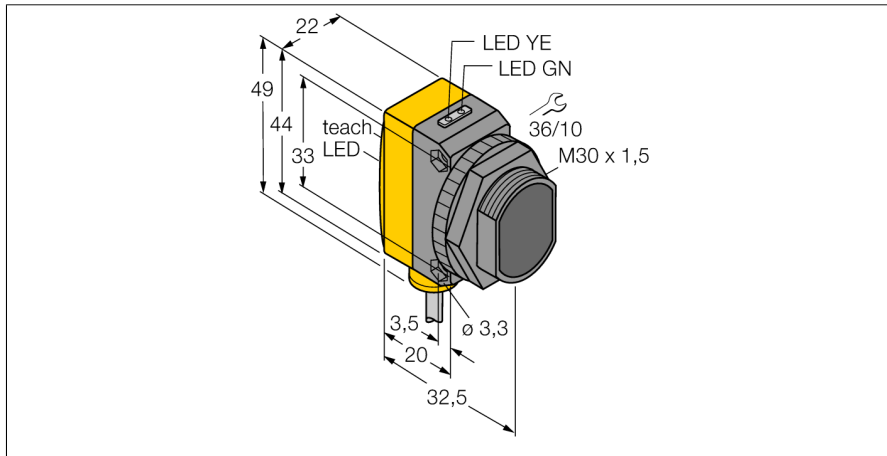


czujnik fotoelektryczny
czujnik odbiciowy
QS30EDV

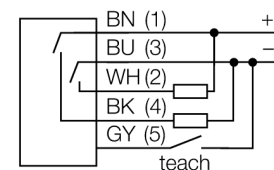
TURCK

Industrial
Automation



- Przewód PVC 2 m
- 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

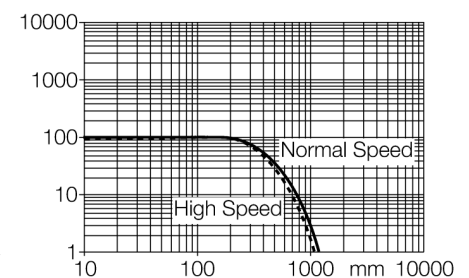


Zasada działania

Identical to retro-reflective sensors, emitter and receiver circuitry are incorporated in the same housing of the diffuse mode sensors. However, diffuse mode sensors do not detect the interruption of the light beam but the reflection of the target. A target is detected if it reflects sufficient light back to the receiver. The switching distance of diffuse mode sensors thus largely depends on the reflectivity of the target.

Excess gain curve

Excess gain in relation to the distance



Typ	QS30EDV
Nr kat.	3076090
Tryb pracy	Czujnik odbiciowy
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	660 nm
Zasięg	2...1400 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	≤ 270 Hz
Opóźnienie załączenia	≤ 100 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
MTTF	402 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółta
Wskazanie błędu	LED zielona flashing
Wskaźnik wzmożenia	LED czerwony miganie

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, 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	

czujnik fotoelektryczny
czujnik odbiciowy
QS30EDV

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria montażowe

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