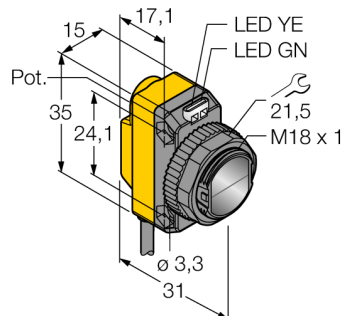


czujnik fotoelektryczny
Laserowy czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki
QS18VP6LLP

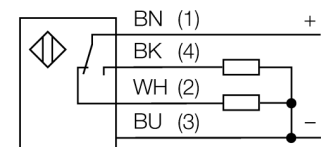
TURCK

Industrial
Automation



- Przewód PVC 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron
- Czulość ustawiana za pomocą potencjometru
- W zestawie lustro z mikropryзмami i samoprzylepna taśma refleksyjna
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe PNP, komplementarne

Schemat podłączenia

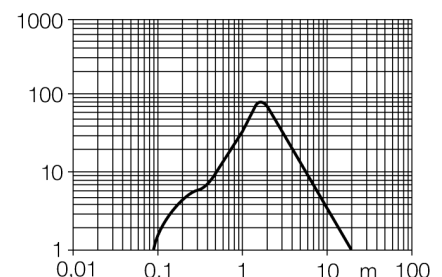


Zasada działania

Retro-reflective sensors incorporate emitter and receiver in the same compact housing. The light beam of the emitter is directed towards a reflector which returns the light back to the receiver. An object is detected when it interrupts this beam. Retro-reflective sensors incorporate some of the advantages of opposed mode sensors (good contrast and high excess gain). Further it is merely required to install and wire a single device. A smaller sensing range and susceptibility of devices without polarisation filter can be of disadvantage when shiny objects have to be detected.

Excess gain curve

Excess gain in relation to the distance (reflector type BRT-51X51BM)



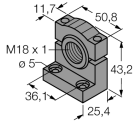
Typ	QS18VP6LLP
Nr kat.	3073241
Tryb pracy	Laserowy czujnik refleksyjny z filtrem polaryzacyjnym
Lusterko w zestawie	tak
Rodzaj światła	polaryzowany czerwony
Długość fali	650 nm
Klasa lasera	▲ 1
Średnica wiązki	4 at 10000 mm
Zasięg	100...10000 mm
Temperatura pracy	-10...+50 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U _z
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 100 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO/NZ, PNP
Częstotliwość przełączania	≤ 700 Hz
Opóźnienie w gotowości do pracy	≤ 200 ms
Certyfikaty	CE, cURus
Wykonanie	Prostopadłościenny, QS18
Wymiary	31 mm x 15 mm x 35 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS
Soczewka	tworzywo sztuczne, acrylic
Połączenie elektryczne	Przewód, PVC
Długość przewodu	2 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	4 x 0.35mm ²
Klasa ochrony	IP67
Cechy specjalne	Laser
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółta
Wskazanie błędu	LED zielona flashing
Wskaźnik wzmocnienia	LED żółta miganie

czujnik fotoelektryczny
Laserowy czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki
QS18VP6LLP

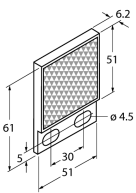
TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMB18A	3033200	Uchwyt montażowy, prostopadłościenny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm	
SMB18AFAM10	3012558	Uchwyt montażowy, materiał VA 1.4401, dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu 18 mm	
SMBQS18A	3069721	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla gwintu 18 mm	
SMB18SF	3052519	Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników z gwintem 18 mm, obrotowy	

Akcesoria - funkcja

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
BRT-51X51BM	3071791	Lusterko okrągłe, współ. refleksyjności 2.0, materiał: akryl, temperatura otoczenia -20 ... +60 °C, mikroprizmy	

czujnik fotoelektryczny
Laserowy czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki
QS18VP6LLP

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria - funkcja

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