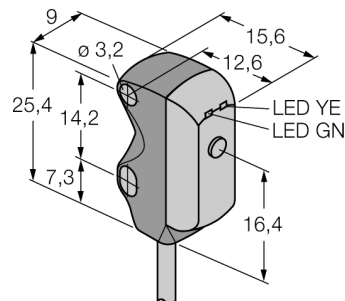


czujnik fotoelektryczny
Czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki
czujnik miniaturowy
VS3RP5XLP

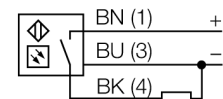
TURCK

Industrial
Automation



- Przewód 2 m, 3-żyłowy
- Optyka koncentryczna, brak stref martwych
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe PNP, zadziałanie "ciemno"

Schemat podłączenia

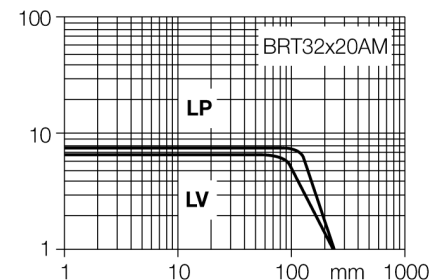


Zasada działania

Retro-reflective sensors incorporate emitter and receiver in a single 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. Devices with polarisation filter should be used for detection of shiny targets.

Excess gain curve

Excess gain in relation to the distance



Typ	VS3RP5XLP
Nr kat.	3062625
Tryb pracy	Czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki nie
Lusterko w zestawie	nie
Rodzaj światła	polaryzowany czerwony
Długość fali	680 nm
Zasięg	0...250 mm
Temperatura pracy	-20...+55 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie reszkowe	< 10 % U _n
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 50 mA
Prąd bez obciążenia I ₀	≤ 25 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO, zadziałanie „ciemno”, PNP
Częstotliwość przełączania	≤ 500 Hz
Opóźnienie w gotowości do pracy	≤ 150 ms
Certyfikaty	CE
Wykonanie	Prostopadłościenny, VS3
Wymiary	16.6 mm x 9 mm x 25.4 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS
Soczewka	szkło
Połączenie elektryczne	Przewód, PVC
Długość przewodu	2 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	3 x 0.34mm ²
Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółta
Wskazanie błędu	LED zielona

czujnik fotoelektryczny
Czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki
czujnik miniaturowy
VS3RP5XLP

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMBVS3S	3062618	Montagewinkel, 300 Edelstahl, rechtwinklig, für Sensoren der Baureihe VS3	
SMBVS3T	3062617	Montagewinkel, 300 Edelstahl, rechtwinklig, sehr hoch, für Sensoren der Baureihe VS3	

Akcesoria - funkcja

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
BRT-32X20AM	3058982	Lusterko okrągłe, współ. refleksyjności 1.2, materiał: akryl, temperatura otoczenia -20 ... +60 °C, mikroprizmy	