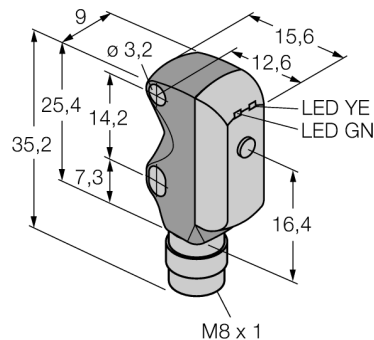


**czujnik fotoelektryczny
retroreflective sensor
czujnik miniaturowy
VS3AP5XLVQ**

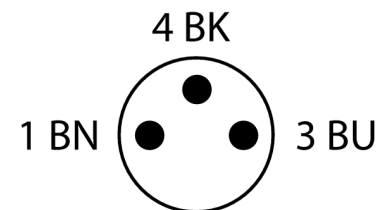
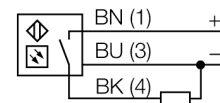
TURCK

Industrial
Automation



- 3-pinowe złącze męskie M8 x 1
- Optyka koncentryczna, brak stref martwych
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe PNP, zadziałanie "jasno"

Schemat podłączenia



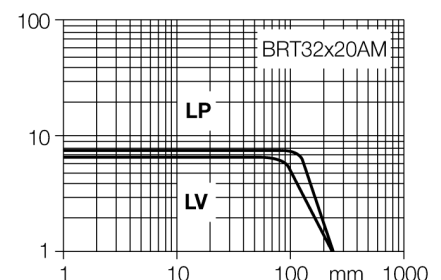
Typ	VS3AP5XLVQ
Nr kat.	3063716
Tryb pracy	Czujnik refleksyjny
Lusterko w zestawie	nie
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	680 nm
Zasięg	0...250 mm
Temperatura pracy	-20...+55 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie reszkowe	< 10 % U _z
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 50 mA
Prąd bez obciążenia I ₀	≤ 25 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO, zadziałanie „jasno”, 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	tworzywo sztuczne, acrylic
Połączenie elektryczne	Złącze, M8 x 1
Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółta
Wskazanie błędu	LED zielona

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



**czujnik fotoelektryczny
retroreflective sensor
czujnik miniaturowy
VS3AP5XLVQ**

TURCK

Industrial
Automation

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 - okablowanie

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
PKG3M-2/TEL	6625058	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M8, proste, 3-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com	
PKW3M-2/TEL	6625064	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M8, kątowe, 3-pinowe, 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-32X20AM	3058982	Lusterko okrągłe, współ. refleksyjności 1.2, materiał: akryl, temperatura otoczenia -20 ... +60 °C, mikroprizmy	