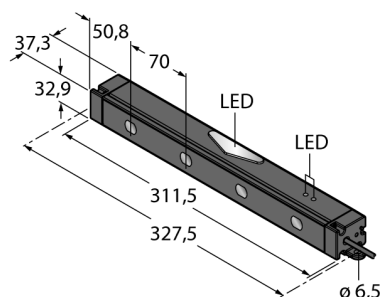


Pick-to-Light (czujniki weryfikacja pobrania)

czujnik położenia

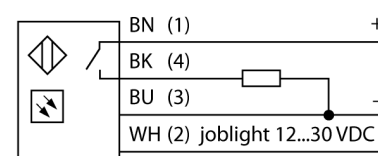
refleksyjna bariera świetlna

PVL225P



- Wysokość aktywna: 225mm
- System 4-promieniowy
- Maks. odległość do lusterka 1,5m
- Napięcie zasilania: 12...30 VDC
- Stopień ochrony: IP50
- Przewód PVC 2 m
- Taśma refleksyjna (25 x 280 mm lub 25 x 555 mm) w zestawie
- Dwustanowe wyjście PNP

Schemat podłączenia



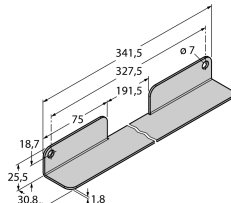
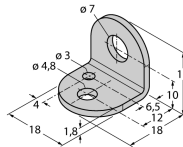
Zasada działania

Czujnik PVL jest łatwą w obsłudze jednociełmentową kurtyną świetlną przeznaczoną do stosowania w aplikacjach montażu, pobierania komponentów i wykrywania błędów. PVL zawiera nadajnik i odbiornik. Wraz z lusterkiem, które znajduje się w zestawie, czujnik pracuje w trybie refleksyjnym. Nie ma potrzeby konfiguracji trybu pracy. Lusterko montowane jest naprzeciwko czujnika. W stosunku do procedury automatycznego ustawiania nastawy ręczne są redundantne. Oświetlenie robocze jest załączane zewnętrznie i świeci na zielono. Zintegrowany czujnik kontroluje czy czynność pobrania została wykonana. Nadprogramowe pobranie (pomyłka) sygnalizowane jest przez czerwone, migające oświetlenie robocze.

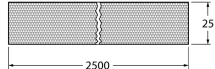
Typ	PVL225P
Nr kat.	3026207
Cel	Czujnik weryfikacji pobrania
Tryb pracy	Kurtyna świetlna
Wykonanie	Prostopadłościenny
Nazwa obudowy	PVL
Wymiary	327,5 x 31 x 37,3 mm
Materiał obudowy	Aluminium, AL
Połączenie elektryczne	Przewód, 4-przewodowy
Konstrukcja elektryczna	DC, Styk NO, PNP
Długość przewodu	2 m
Materiał otuliny przewodu	PVC
Klasa ochrony	IP50
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Certyfikaty	CE
Napięcie zasilania	12...30 V DC
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 140 mA
Typowy czas odpowiedzi	< 2 ms
Rodzaj światła	czerwony

Pick-to-Light (czujniki weryfikacja pobrania)
czujnik położenia
refleksyjna bariera świetlna
PVL225P

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMBPVL2-225	3026817	Uchwyt montażowy, dla taśmy refleksyjnej czujników PVL, stal walcowana na zimno, taśma w zestawie	
SMBPVL3-225	3026818	Uchwyt montażowy, kątowy, dla taśmy refleksyjnej czujników PVL, stal walcowana na zimno, taśma w zestawie	
SMBPVL1	3026816	Uchwyt kątowy, do PVL, montaż na ścianie, stal walcowana na zimno, opcjonalnie, 2 jednostki wymagane do montażu	
SMBPVL4	3026819	Uchwyt kątowy, do PVL, montaż boczny na rurze, średnica wewnętrzna 28 mm, stal walcowana na zimno, opcjonalnie, 2 jednostki wymagane do montażu	
SMBPVL5	3026820	Uchwyt kątowy, do PVL, montaż na rurze, średnica wewnętrzna 28 mm, stal walcowana na zimno, opcjonalnie, 2 jednostki wymagane do montażu	
			

Akcesoria - funkcja

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
BRT-THG-1-100	3026619	Prostokątna taśma refleksyjna, 25 x 2500 mm, możliwość przycinania, współczynnik refleksyjności 0,7, temperatura otoczenia -20 ... +60°C, zasięg z barierą świetlną PVL 1,5 m	
BRT-84X84A	3073690	Lusterko prostokątne, 84 x 84 mm, współczynnik refleksyjności 2, zasięg z barierą świetlną PVL 6 m	