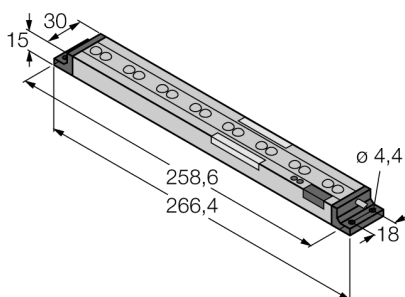


Pick-to-Light (czujniki weryfikacja pobrania)
czujnik położenia
bariera świetlna
PVD225

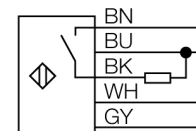
TURCK

Industrial
Automation



- System 8-promieniowy, odstęp między promieniami 28,6 mm
- Pole skanowania 240 mm
- Zasięg w trybie refleksyjnym z lusterkiem wynosi maks. 2m, w trybie odbiciowym - maks. 400 mm
- Stopień ochrony IP62
- Przewód 2 m
- Zielone oświetlenie robocze
- Czerwone wskazanie błędnego pobrania
- Napięcie zasilania 12...30 V DC
- Pobór prądu w stanie wyłączenia: < 20 mA, < 70 mA przy aktywnym oświetleniu roboczym
- Wybór typu wyjścia PNP/NPN, funkcji NO/NZ oraz sposobu pracy oświetlenia roboczego wykonuje się za pomocą przełączników konfiguracyjnych.
- W zestawie uchwyt montażowy SMB-PVA1
- Brak taśmy refleksyjnej w zestawie

Schemat podłączenia



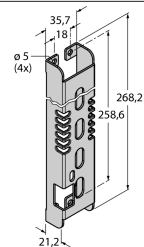
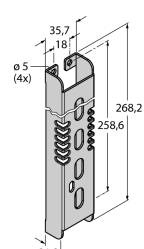
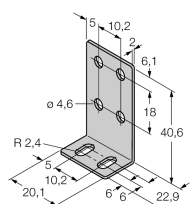
Zasada działania

Czujnik PVD jest łatwą w obsłudze jednoelementową kurtyną świetlną przeznaczoną do stosowania w aplikacjach montażu, pobierania komponentów i wykrywania błędów. Kompaktowa kurtyna PVD pracuje w trybie odbiciowym lub refleksyjnym. Nie ma potrzeby konfiguracji trybu pracy. Jeżeli naprzeciwko kurtyny zostanie zamontowane lustro urządzenie będzie pracować w trybie refleksyjnym. W przeciwnym wypadku urządzenie będzie pracować w trybie odbiciowym. W stosunku do procedury automatycznego ustawiania nastawy ręczne są redundantne. Kurtyna automatycznie dostosowuje się do warunków detekcji po 15 sekundach. W trybie odbiciowym zakres detekcji jest mniejszy.

Typ	PVD225
Nr kat.	3070990
Cel	Czujnik weryfikacji pobrania
Tryb pracy	Kurtyna świetlna
Wykonanie	Prostopadłościenny
Nazwa obudowy	PVD
Wymiary	15 x 30 x 266.4 mm
Materiał obudowy	Metal, AL, Kat6, Pomalowane na czarno
Połączenie elektryczne	Przewód, 5-przewodowy
Konstrukcja elektryczna	DC, Styk NO/NZ, PNP/NPN
Długość przewodu	2 m
Materiał otuliny przewodu	PVC
Klasa ochrony	IP62
Temperatura pracy	0...+50 °C
Certyfikaty	CE, cURus
Napięcie zasilania	12...30 V DC
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 80 mA
Rodzaj światła	czerwony
Wysokość aktywna	240 mm

Pick-to-Light (czujniki weryfikacja pobrania) czujnik położenia bariera świetlna PVD225

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMBPVD225A	3071340	Uchwyt montażowy dla PVD225, stal walcowana na zimno, otwór dostępowy dla przełączników DIP	
SMBPVD225AB	3071341	Uchwyt montażowy dla PVD225, stal walcowana na zimno, brak dostępu dla przełączników DIP	
SMBPVA1	3056884	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla PVA i PVD, zestaw składający się z 2 uchwytów montażowych i śrub	

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	