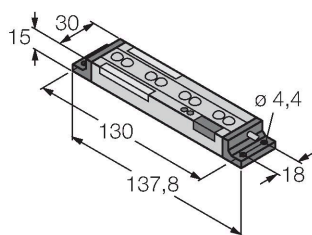


PVD100 W/30

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



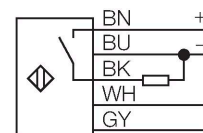
Cechy charakterystyczne

- System 4-promienny, odstęp między promieniami 28,6 mm
- Pole skanowania 111 mm
- Zasięg w trybie refleksyjnym z lusterkiem wynosi maks. 2m, w trybie odbiciowym - maks. 400 mm
- Stopień ochrony IP62
- Przewód 9m
- 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 SMBPVA1
- Brak taśmy refleksyjnej w zestawie

Dane techniczne

Typ	PVD100 W/30
Nr kat.	3075261
Dane sygnału i wyświetlacza	
Cel	Czujnik weryfikacji pobrania
Funkcja	Czujnik retrorefleksyjny lub przełącznik zbliżeniowy
Maks. zasięg	400 mm
Rodzaj światła	czerwony
Wysokość aktywna	100 mm
Liczba wiązek	4
Rozdzielczość optyczna	28.6 mm
Funkcja przełącznika	Chwilowy
Cechy koloru 1	Zielony, Stale włączony, 12 lm
Cechy koloru 2	Czerwony, 2.5 lm
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_b	12...30 V DC
Prąd znamionowy DC I_b	≤ 80 mA
Maks. pobór prądu na kolor	88 mA
Funkcja wyjścia	Styk NO/NZ, PNP/NPN
Typ wejścia	Bipolarne (PNP/NPN)
Typowy czas odpowiedzi	< 400 ms
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, PVD
Wymiary	137.8 x 30 x 15 mm

Schemat podłączenia



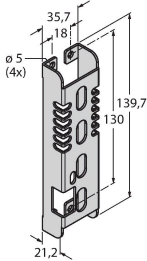
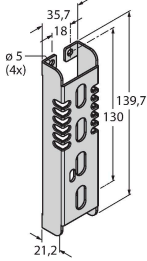
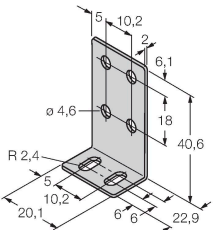
Zasada działania

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.

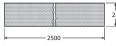
Dane techniczne

Materiał obudowy	Metal, AL, Kat6 _A , Czarny
Window material	akryl, przezroczysty
Połączenie elektryczne	Kabel, 9 m, PVC
Liczba żył przewodu	5
Temperatura pracy	0...+50 °C
Wilgotność względna	0...90 %
Stopień ochrony	IP62
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE, cURus

Akcesoria

<p>SMBPVD100A 3071338</p> 	<p>Uchwyt montażowy dla PVD100, stal walcowana na zimno, otwór dostępowy dla przełączników DIP</p>	<p>SMBPVD100AB 3071339</p>  <p>Uchwyt montażowy dla PVD100, stal walcowana na zimno, brak dostępu do przełączników DIP</p>
<p>SMBPVA1 3056884</p>  <p>Wspornik montażowy do PVA i PVD, stal nierdzewna; zestaw składający się z dwóch wsporników i wkrętów</p>		

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	<p>BRT-THG-1-100</p>	<p>3026619</p>	<p>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</p>