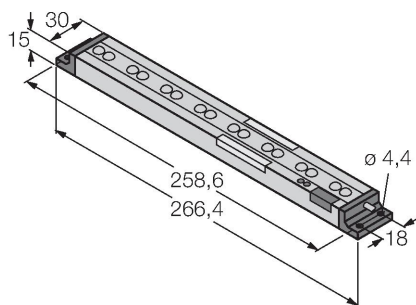


PVD225Q

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



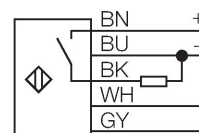
Cechy charakterystyczne

- System 8-promieniowy, odstęp między promieniami 28,6 mm
- Pole skanowania 240 mm
- Zasięg w trybie refleksyjnym z lustrem wynosi maks. 2m, w trybie odbiciowym - maks. 400 mm
- Stopień ochrony IP62
- Złącze męskie, aparaturowe, M12 x 1, 5-pinowe z przewodem 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 SMBPVA1
- Brak taśmy refleksyjnej w zestawie

Dane techniczne

Typ	PVD225Q
Nr kat.	3070991
Dane sygnału i wyświetlacza	
Cel	Czujnik weryfikacji pobrania
Funkcja	Czujnik retrorefleksyjny lub przełącznik zbliżeniowy
Maks. zasięg	400 mm
Rodzaj światła	czerwony
Wysokość aktywna	225 mm
Liczba wiązek	8
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	266.4 x 30 x 15 mm

Schemat podłączenia

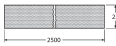


Zasada działania

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.

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PVC, czarny; aprobatą cULus
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 4-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PVC, czarny; aprobatą cULus

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	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