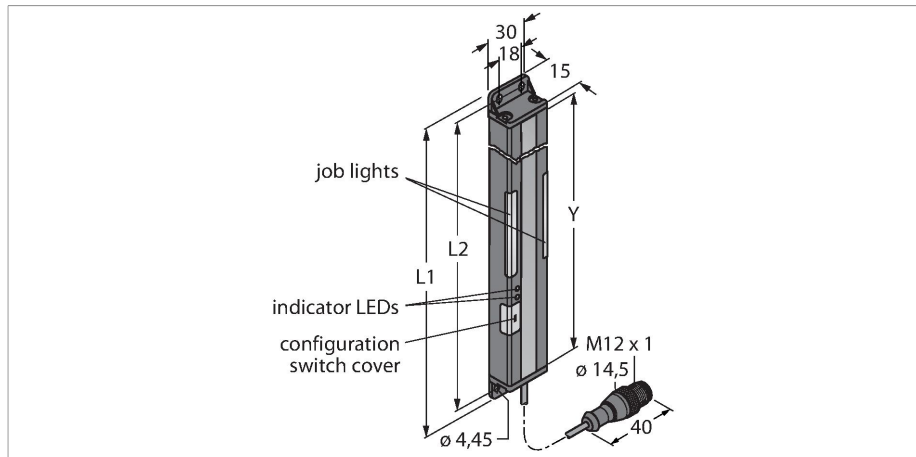


PVA100P6RQ

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



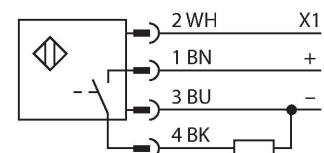
Dane techniczne

Typ	PVA100P6RQ
Nr kat.	3051917
Dane sygnału i wyświetlacza	
Cel	Czujnik weryfikacji pobrania
Funkcja	Czujnik przeciwsobny
Maks. zasięg	2000 mm
Wysokość aktywna	100 mm
Liczba wiązek	5
Rozdzielczość optyczna	25 mm
Funkcja przełącznika	Chwilowy
Cechy koloru 1	Zielony, Można skonfigurować przez przełączniki DIP
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_b	12...30 V DC
Maks. pobór prądu na kolor	62 mA
Funkcja wyjścia	Styk NO/NZ, PNP
Typ wejścia	Bipolarne (PNP/NPN)22
Typowy czas odpowiedzi	< 20 ms
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, PVA
Wymiary	137.8 x 30 x 15 mm
Materiał obudowy	Metal, AL, Kat6 _A Czarny
Window material	akryl, przezroczysty
Połączenie elektryczne	Kabel ze złączem, M12 x 1, 2 m, PVC

Cechy charakterystyczne

- Pole skanowania Y: 100 mm
- Całkowita wysokość 137,8 mm
- System 5-promieniowy, odstęp między promieniami 25 mm
- Odbiornik
- Zakres do 2 m
- Zadziałanie "jasno"/"ciemno"
- Zapobieganie komunikacji krzyżowej przez wybór częstotliwości pracy
- Napięcie zasilania 12...30 VDC
- Odbiornik z wyjściem PNP
- Wejście załączające sygnalizację świetlną +24 VDC
- Stopień ochrony IP62

Schemat podłączenia



Zasada działania

Kurtyna świetlna przeznaczona do aplikacji weryfikacji pobrania wyposażona jest w łatwo dostrzegalne oświetlenie robocze, które informuje operatora skąd należy pobrać kolejny element. Dzięki temu można uniknąć błędów w procesie montażu. Nadrzędna jednostka sterująca decyduje o sekwencji pracy i inicjuje kolejny krok po otrzymaniu zwrotnej odpowiedzi z kurtyny świetlnej. Pobranie z niewłaściwego miejsca jest natychmiast wykrywane i sygnalizowane przez czerwone, migające światło.

