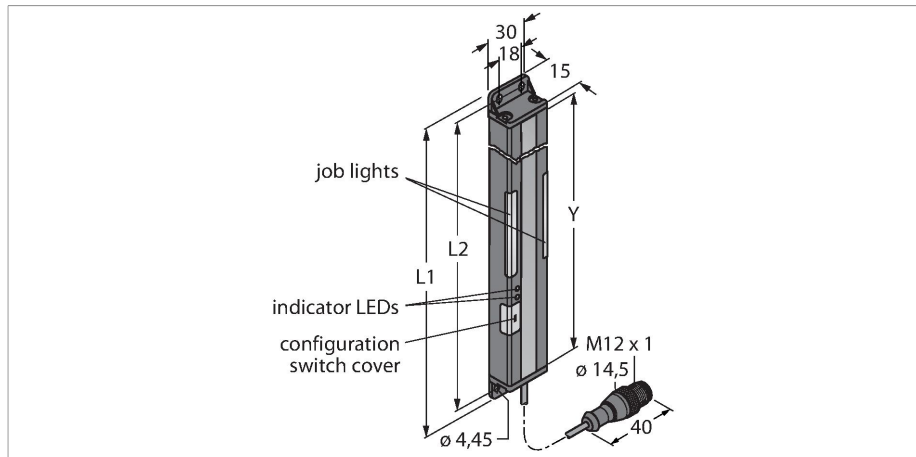


PVA100P6RQ

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



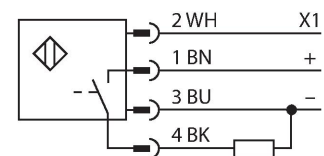
Dane techniczne

Typ	PVA100P6RQ
Nr kat.	3051917
Dane sygnału i wyświetlacza	
Cel	Czujnik weryfikacji pobrania
Funkcja	Czujnik przeciwsobny
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 zasilania	12...30 V DC
Maks. pobór prądu na kolor	62 mA
Funkcja wyjścia	Styk NO/NZ, PNP
Typ wejścia	Bipolar (PNP/NPN)
Typowy czas odpowiedzi	< 20 ms
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, PVA
Wymiary	137.8 x 30 x 15 mm
Materiał obudowy	Metal, AL, Kat6A Czarny
Window material	akryl, przezroczysty
Połączenie elektryczne	Przewód ze złączem, M12 x 1, 0.15 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

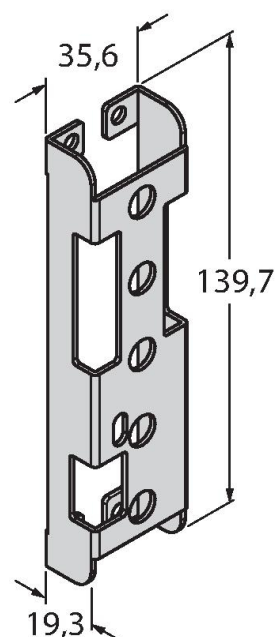
Kurtyna świetlna przeznaczona do aplikacji weryfikacji pobrania wyposażona jest w łatwo dostrzegalne oświetlenie robocze, które informuje operatora skąd należy pobrać kolejny element. Dzięki temu można uniknąć błędów w procesie montażu. Nadrzędna jednostka sterująca decyduje o sekwencji pracy i inicjuje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

Dane techniczne

Liczba żył przewodu	4
Temperatura pracy	0...+50 °C
Klasa ochrony	IP62
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE, cURus

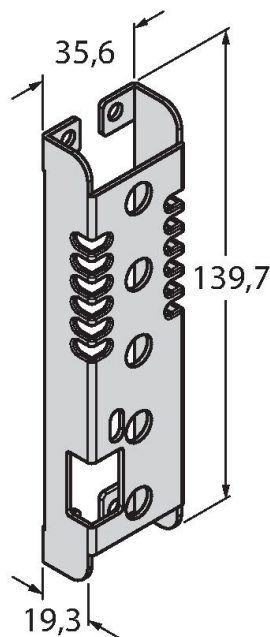
Akcesoria

SMBPVA5 3056500



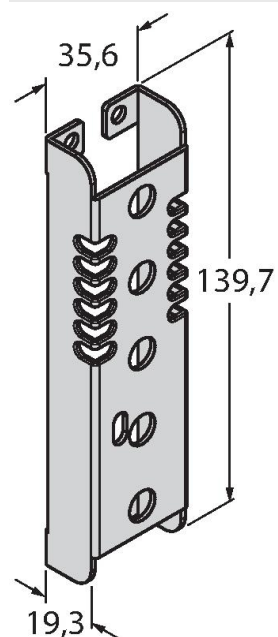
Uchwyt montażowy dla PVA100, stal walcowana na zimno, otwór dostępowy dla przełączników DIP

SMBPVA5A 3062446



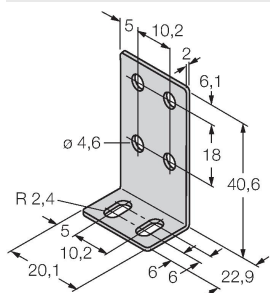
Uchwyt montażowy dla PVA100, stal walcowana na zimno, otwór dostępowy do przełączników DIP, ochrona przed światłem

SMBPVA5AB 3070805



Uchwyt montażowy dla PVA100, stal walcowana na zimno, brak dostępu do przełączników DIP, ochrona przed światłem

SMBPVA1 3056884



Wspornik montażowy do PVA i PVD, stal nierdzewna; zestaw składający się z dwóch wsporników i wkrętów

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com