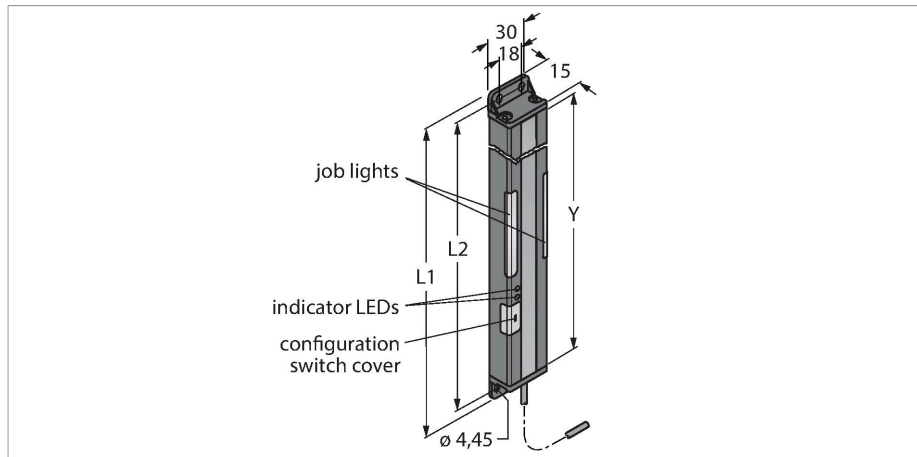


PVA100P6E

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



Dane techniczne

Typ	PVA100P6E
Nr kat.	3050784
Dane sygnału i wyświetlacza	
Cel	Czujnik weryfikacji pobrania
Funkcja	Czujnik przeciwsobny
Maks. zasięg	2000 mm
Rodzaj światła	IR
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
Typ wejścia	Bipolarne (PNP/NPN)
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, 2 m, PVC

Cechy charakterystyczne

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

Schemat podłączenia



Zasada działania

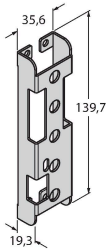
Kurtyna świetlna przeznaczona do aplikacji weryfikacji pobrania wyposażona jest w łatwo dostrzegalne oświetlenie robocze, które informuje operatora skąd należy pobrać kolejny element. Dzięki temu można uniknąć błędów w procesie montażu. Nadrzędna jednostka sterująca decyduje o sekwencji pracy i inicjuje 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
Stopień ochrony	IP62
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE, cURus

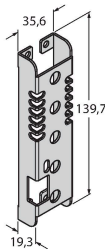
Akcesoria

SMBPVA5 3056500



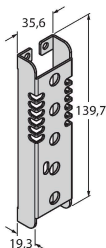
Uchwyt montażowy dla PVA100, stal walcowana na zimno, otwór dostępowy dla przełączników DIP

SMBPVA5A 3062446



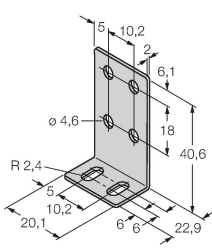
Uchwyt montażowy dla PVA100, stal walcowana na zimno, otwór dostępowy do przełączników DIP, ochrona przed światłem

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