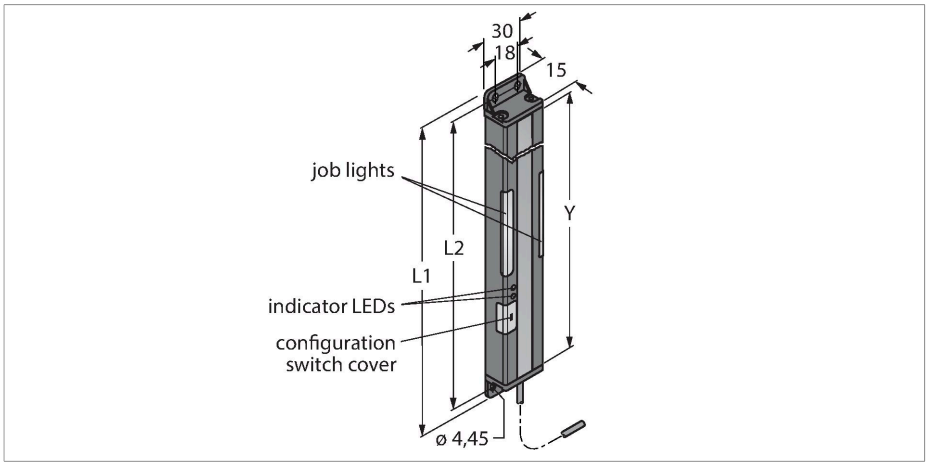
PVA300P6E
Pick-to-Light (czujniki weryfikacja pobrania) – czujnik położenia
bariera świetlna



Cechy charakterystyczne

- Pole skanowania Y: 300 mm
- Całkowita wysokość 341,4 mm
- System 13-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 odpowiedni z kurtyny świetlnej. Pobranie z niewłaściwego miejsca jest natychmiast wykrywane i sygnalizowane przez czerwone, migające światło.

Dane techniczne

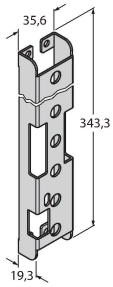
Typ	PVA300P6E
Nr kat.	3050786
Dane sygnału i wyświetlacza	
Cel	Czujnik weryfikacji pobrania
Funkcja	Czujnik przeciwsobny
Maks. zasięg	2000 mm
Rodzaj światła	IR
Wysokość aktywna	300 mm
Liczba wiązek	13
Rozdzielczość optyczna	25 mm
Funkcja przełącznika	Chwilowy
Cechy koloru 1	Zielony, Można skonfigurować 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	< 52 ms
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, PVA
Wymiary	341.4 x 30 x 15 mm
Materiał obudowy	Metal, AL, Kat6$_A$ Czarny
Window material	akryl, przezroczysty
Połączenie elektryczne	Kabel, 2 m, PVC

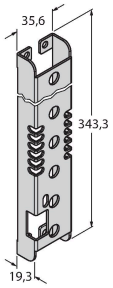
PVA300P6E | 04-03-2025 17-13 | Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych

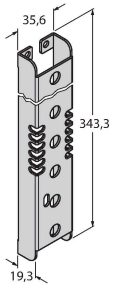
Dane techniczne

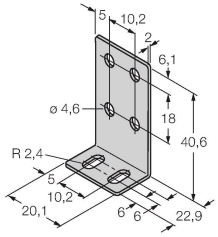
Liczba żył przewodu	4
Temperatura pracy	0…+50 °C
Stopień ochrony	IP62
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE, cURus

Akcesoria

SMBPVA13	3056810
	Mounting bracket, for PVA300, cold-rolled steel, cut-out for DIP switch block

SMBPVA13A	3062448
	Uchwyt montażowy dla PVA300, stal walcowana na zimno, otwór dostępowy do przełączników DIP, ochrona przed światłem

SMBPVA13AB	3070807
	Uchwyt montażowy dla PVA300, 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

PVA300P6E | 04-03-2025 17-13 | Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych