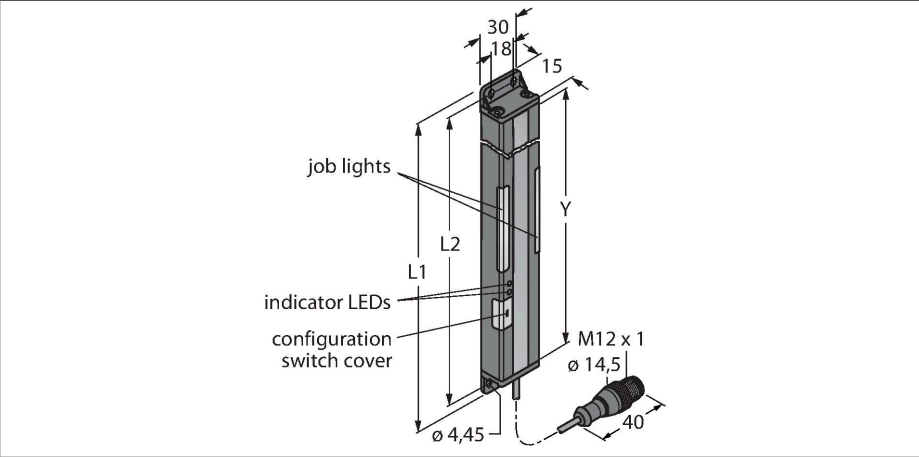


PVA100N6EQ
Pick-to-Light – Osazovací senzor
světelná mřížka



Technické údaje

Typ	PVA100N6EQ
ID č.	3051929
Signal and display data	
Účel použití	Pick-to-Light
Funkce	jednocestná závora
Max. dosah	2000 mm
Barva světla	IR
Hlídaná výška	100 mm
Počet paprsků	5
Optické rozlišení	25 mm
Funkce tlačítka	mžikový
Vlastnosti barvy 1	zelená, nastavení pomocí DIP přepínačů
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U _B	12...30 VDC
Max. spotřeba proudu jedné barvy	62 mA
Typ vstupu	bipolární (PNP / NPN) 22
Reakční čas typicky	< 20 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, PVA
Rozměry	137.8 x 30 x 15 mm
Materiál pouzdra	kov, AL, černá
Window material	akrylát, čirý
Elektrické připojení	kabel s konektorem, M12 x 1, 2 m, PVC
Počet žil	4
Okolní teplota	0... +50 °C

Vlastnosti

- hlídaná výška Y: 100 mm
- celková výška 137,8 mm
- 5paprskový systém s roztečí 25 mm
- vysílač
- dosah až 2 m
- spínání světlem/tmou
- volitelná frekvence pro ochranu před vzájemným ovlivňováním
- napájecí napětí 12...30 VDC
- vstup pracovního světla +24 VDC
- stupeň krytí IP62

Schéma zapojení



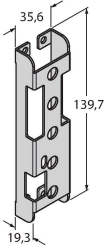
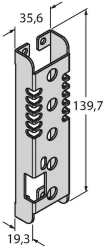
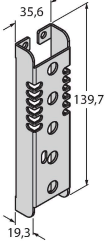
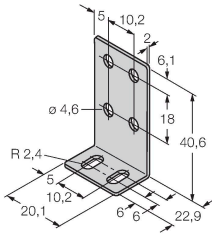
Funkční princip

Pro nastavení vzájemné polohy je dodáván speciální přístroj, který generuje viditelné světlo, pomocí kterého lze nastavit vzájemnou polohu. Přesné nastavení odstraní možnost chybné detekce a následného nesprávného montážního postupu. Řídicí systém určuje pracovní postup a pomocí zpětného hlášení optických závěsů kontroluje jeho dodržování obsluhou. Chyba obsluhy je tak ihned rozeznána a indikována blikajícím červeným světlem.

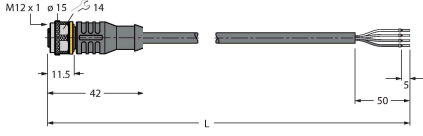
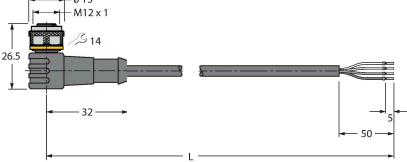
Technické údaje

Stupeň krytí	IP62
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, cURus

Příslušenství

SMBPVA5	3056500	Montážní držák pro PVA100, ocel válcovaná za studena, vyhloubení pro DIP přepínače
		
SMBPVA5A	3062446	Montážní držák pro PVA100, ocel válcovaná za studena, vyhloubení pro DIP přepínače, ochrana světla
		
SMBPVA5AB	3070805	Montážní držák pro PVA100, ocel válcovaná za studena, bez vyhloubení pro DIP přepínače, ochrana světla
		
SMBPVA1	3056884	Montážní úchytka pro PVA a PVD, nerez ocel, sada obsahuje dvě úchytka a šrouby.
		

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 4pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 4pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát