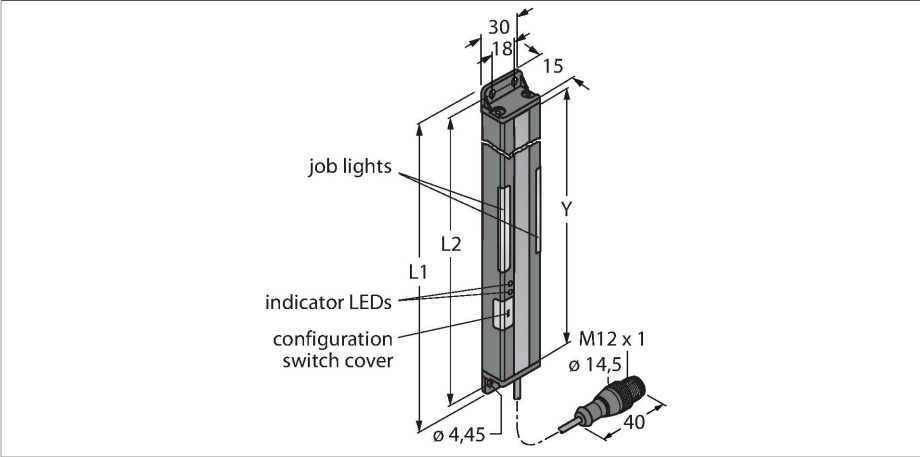


PVA300P6EQ

Pick-to-Light – Osazovací senzor světelná mřížka



Technické údaje

Typ	PVA300P6EQ
ID č.	3051915
Signal and display data	
Účel použití	Pick-to-Light
Funkce	jednocestná závora
Max. dosah	2000 mm
Barva světla	IR
Hlídaná výška	300 mm
Počet paprsků	13
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
Reakční čas typicky	< 52 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, PVA
Rozměry	341.4 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: 300 mm
- celková výška 341,4 mm
- 13paprskový 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



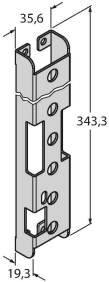
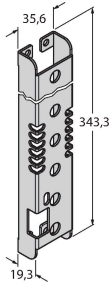
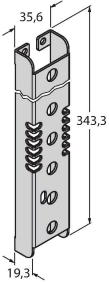
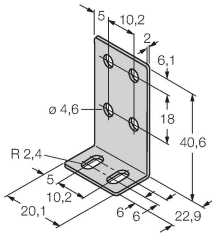
Funkční princip

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.

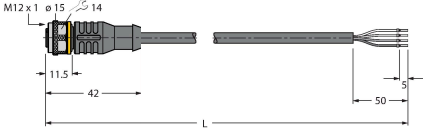
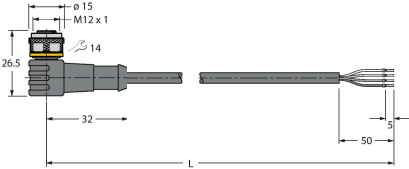
Technické údaje

Stupeň krytí	IP62
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, cURus

Příslušenství

SMBPVA13	3056810	Mounting bracket, for PVA300, cold-rolled steel, cut-out for DIP switch block
		
SMBPVA13A	3062448	Montážní držák pro PVA300, ocel válcovaná za studena, vyhloubení pro DIP přepínače, ochrana světla
		
SMBPVA13AB	3070807	Montážní držák pro PVA300, 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