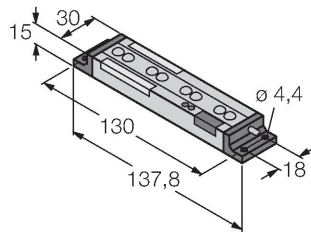


PVD100Q

Pick-to-Light – Senzor de amplasare cortină optică



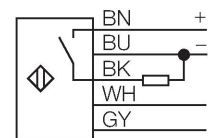
Caracteristici

- Sistem cu 4-spoturi, distanța dintre spoturi 28.6 mm
- Câmp de scanare 111 mm
- Domeniu max. 2 m cu reflector și max. 400 mm în modul difuz
- Grad de protecție IP62
- Cablu cu conector tată M12 x 1, 5-pini, 2 m
- Lumină de funcționare: verde
- Apucare greșită: roșu
- Tensiune de alimentare 12...30 Vcc
- Curent în stare neacționat: < 20 mA, < 70 mA cu lumină de funcționare activată
- Comutatoare DIP pentru selectarea ieșirii PNP/NPN, NO/NC și a luminii de funcționare
- Suport de montaj SMBPVA1 inclus la livrare
- Fără bandă reflectorizantă

Caracteristici tehnice

Tip	PVD100Q
Nr. ID	3070989
Semnal și afișaj date	
Scop	Pick-to-Light
Funcție	Senzor retroreflectorizant sau senzor de proximitate
Domeniu max.	400 mm
Tipul de lumină	Roșu
Câmp de scanare	100 mm
Număr de fascicule:	4
Rezoluție optică	28.6 mm
Funcție de comutare	Momentan
Caracteristici culoare 1	Verde, Permanent aprins, 12 lm
Caracteristici culoare 2	Roșu, 2.5 lm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_b	12...30 Vcc
Curent nominal de alimentare în c.c. I_b	≤ 80 mA
Curent max. consumat pe culoare	88 mA
Funcție de ieșire	Contact NO/NC, PNP/NPN
Tip de intrare	Bipolar (PNP/NPN)
Timp de răspuns caracteristic	< 400 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, PVD
Dimensiuni	137.8 x 30 x 15 mm
Materialul carcasei	Metal, AL, Negru
Window material	Acrilic, Clar

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

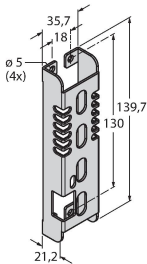
Senzorul PVD e o cortină optică cu o singură componentă, ușor de utilizat, pentru aplicații de asamblare, selectare componente și detectare erori. Designul compact al senzorului PVD emițător/receptor permite funcționarea în mod difuz sau retroreflexiv. Modulurile de operare nu au nevoie de configurare. Dacă în fața senzorului se montează un reflector, dispozitivul va funcționa în modul retroreflexiv. În caz contrar, va opera în mod difuz. Rutina de setare automată face ca reglajele manuale să nu fie necesare. Dacă este obturat, senzorul își adaptează automat modul de funcționare după 15 secunde. Domeniul de detecție este mai mic dacă nu se utilizează reflector.

Caracteristici tehnice

Conexiune electrică	Cablu cu conector, M12 × 1, 2 m, PVC
Număr de conductoare	5
Temperatura mediului	0...+50 °C
Umiditate relativă	0...90 %
Clasă de protecție	IP62
Teste/Certificări	
Certificări	CE, cURus

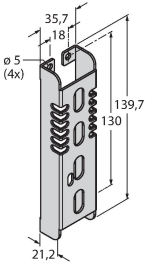
Accesorii

SMBPVD100A 3071338



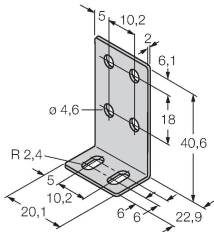
Suport de montare pentru PVD100, oțel tras la rece, decupat pentru bloc comutator DIP

SMBPVD100AB 3071339



Suport de montare pentru PVD100, oțel tras la rece, fără decupaj pentru bloc comutator DIP

SMBPVA1 3056884



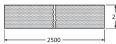
Suport de montare, pentru PVA și PVD, oțel inoxidabil; set format din două suporturi și șuruburi

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	Cablu de conectare, conector mamă M12, drept, 5-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	Cablu de conectare, conector mamă M12, cu cot, 5-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Cablu de conectare, conector mamă M12, drept, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Cablu de conectare, conector mamă M12, cu cot, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	BRT-THG-1-100	3026619	Bandă reflectorizantă dreptunghiulară, 25 x 2500 mm, tăiată la dimensiune, factorul de reflexie 0,7, temperatura ambiantă -20 ... +60 ° C, gama cu grilă de lumină PVL 1,5 m