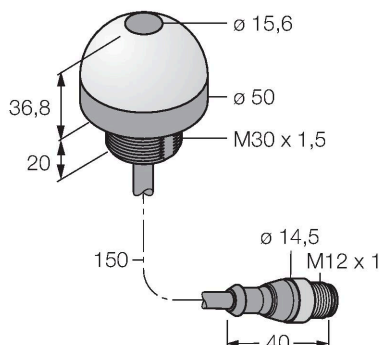


K50RPFF100GXDQP

Pick-to-Light – Senzor de amplasare

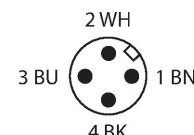
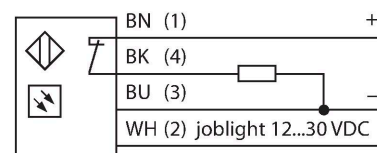
Senzor cu mod difuz cu suprimare background fără ajustare



Caracteristici

- Protection class IP67
- Cable with M12 × 1 male connector, 4-pin, 150 mm
- Fixed background suppression at 100 mm
- Lumină de funcționare: verde
- Apucare greșită: nu e semnalată
- Acționare: nu e semnalată
- Tensiune de alimentare 12...30 Vcc
- Comutație PNP
- Contact NC

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

Senzorii pick-and-place K50 sunt foarte potriviți pentru aplicații de montaj și plasare a componentelor. Lumina de funcționare verde sau alte semnale luminoase sunt reflectate perfect de întreaga semisferă (în funcție de versiune). Ieșirea pe tranzistor poate fi ușor conectată la un sistem de control programat pentru o secvență de instrucțiuni specială. Lumina de lucru a senzorului se află înăuntrul sau lângă fiecare container de la stația de lucru și indică: 1. Containerele cu componentele care trebuie ridicate pentru o anumită etapă și 2. Secvența în care componentele trebuie ridicate. Dacă operatorul scoate o componentă din container, K50 detectează mâna în cutie și trimite un semnal de control. Sistemul verifică apoi dacă s-a scos componenta corectă și stinge - în funcție de configurație - lumina celui container și aprinde lumina de pe următorul container din secvența de asamblare. Controlul procedurii de lucru determină creșterea eficienței, îmbunătățirea controlului de calitate și reduce cheltuielile de rectificare și testare. Așadar, termenul lumină de lucruse referă la indicatorul vizual al cutiei din care urmează să se scoată o piesă. Indicarea acționării

Caracteristici tehnice

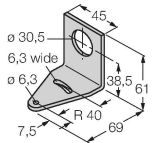
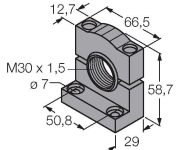
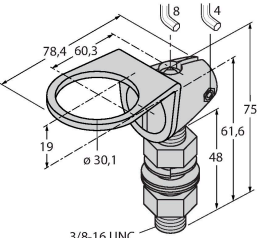
Tip	K50RPFF100GXDQP
Nr. ID	3076008
Semnal și afișaj date	
Scop	Pick-to-Light
Funcție	senzor cu mod difuz cu suprimare background fără ajustare
Domeniu max.	100 mm
Tipul de lumină	IR
Număr de fascicule:	1
Funcție de comutare	Momentan
Caracteristici culoare 1	Verde, Permanent aprins
Caracteristici speciale	Compatibil modul I/O Spălare
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_b	12...30 Vcc
Curent nominal de alimentare în c.c. I_a	≤ 150 mA
Curent max. consumat pe culoare	75 mA
Funcție de ieșire	Contact NC, PNP
Tip de intrare	PNP
Timp de răspuns caracteristic	< 3 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Emisferă, K50
Dimensiuni	Ø 50 x 56.8 mm
Materialul carcasei	Plastic, PC, Negru
Window material	Polycarbonat, Difuz

Caracteristici tehnice

Conexiune electrică	Cablu cu conector, M12 × 1, 0.15 m, PVC
Număr de conductoare	4
Temperatura mediului	-40...+50 °C
Umiditate relativă	0...90 %
Clasă de protecție	IP67 IP69
Teste/Certificări	
MTTF	146 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificări	CE, cULus listat

confirmă scoaterea printr-o culoare diferită. Apucarea greșită se aprinde dacă s-a luat dintr-o cutie înainte ca lumina de lucru să fie setată.

Accesorii

SMB30A	3032723	Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30mm
		
SMB30SC	3052521	Suport de montare, PBT negru, pentru senzori cu filet de 30 mm, cu posibilitate de rotire
		
SMB30FA	3074005	Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401
		

Accesorii

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

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	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