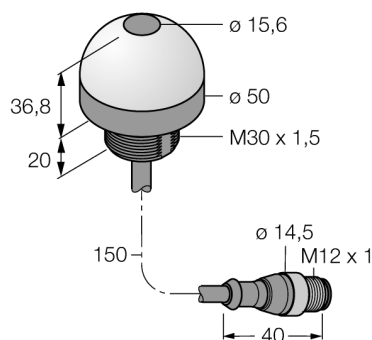


Pick-to-Light

Senzor de amplasare

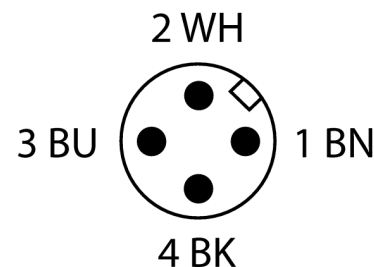
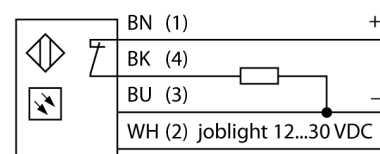
Senzor retroreflexiv cu filtru de polarizare

K50RPLPGXDQP



- Grad de protecție IP67
- Cablu cu conector tată M12 x 1, 4-pini, 150 mm
- Lumină de funcționare: verde
- Apucare greșită: nu e semnalată
- Acționare: nu e semnalată
- Tensiune de alimentare 12...30 Vcc
- Comutație PNP
- Contact NC

Schemă de conexiuni



Tip	K50RPLPGXDQP
Nr. ID	3076009

Semnal și afișaj date	
Scop	Pick-to-Light
Funcție	Senzor retroreflectorizant
Domeniu max.	2000 mm
Tipul de lumină	Roșu
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_s	12...30 Vcc
Curent nominal de alimentare în c.c. I_s	≤ 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	$\varnothing 50 \times 56,8$ mm
Materialul carcasei	Plastic, PC, Negru
Window material	Policarbonat, Difuz
Conexiune electrică	Cablu cu conector, M12 x 1, 0,15 m, PVC
Număr de conductoare	4
Temperatura mediului	-40...+50 °C
Umiditate relativă	0...90%
Clasă de protecție	IP67 IP69

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 emisferă (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

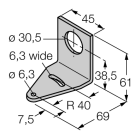
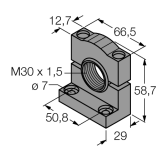
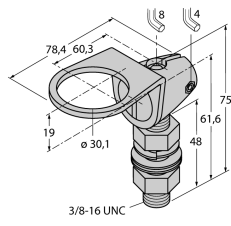
Teste/Certificări	
MTTF	146 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificări	CE, cULus listat

asamblare. Controlul procedurii de lucru determină creșterea eficienței, îmbunătățirea controlului de calitate și reduce cheltuielile de rectificare și testare.

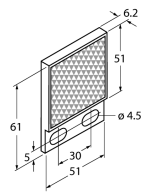
Așadar, termenul **lumină de lucru** se referă la indicatorul vizual al cutiei din care urmează să se scoată o piesă. **Indicarea acționării** confirmă scoaterea printr-o culoare diferită.

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

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
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 funcționare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
BRT-51X51BM	3071791	Reflector rectangular, coeficient de reflexie 2,0, material acrilic, temperatura ambientului -20 ... +60 °C, structură geometrică de microprismă	
BRT-84	3058979	Reflector rotund, coeficient de reflexie 1,4, material acrilic, temperatura ambientului -20 ... +60 °C	