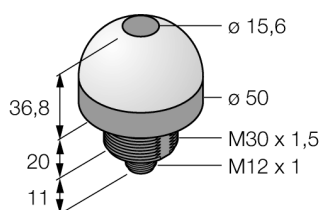


Pick-to-Light

Senzor de amplasare

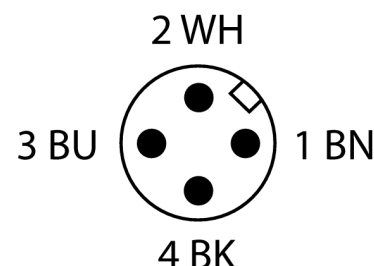
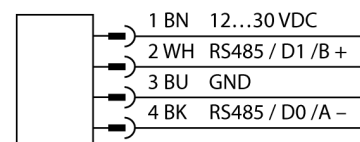
Senzor retroreflexiv cu filtru de polarizare

K50LPGRYS1Q



- Grad de protecție IP67
- Tată M12 x 1, 4-pini
- Lumină de funcționare, verde
- Apucare greșită, roșu
- Activare, galben
- Tensiune de alimentare 12...30 Vcc
- Interfață RS485
- Acceptă Modbus RTU

Schemă 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 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 înăuntru 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 aceluia container și aprinde lumina de pe următorul container din secvența de asamblare. Controlul procedurii de lucru

Tip	K50LPGRYS1Q
Nr. ID	3093511

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, Programabil
Caracteristici culoare 2	Roșu
Caracteristici culoare 3	Galben
Caracteristici speciale	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	110 mA
Protocol de comunicație	Modbus RTU
Funcție de ieșire	Contact NO, PNP/NPN
Tip de intrare	Protocol de comunicație
Timp de răspuns caracteristic	< 3 ms

Caracteristici Mecanice	
Design	Emisferă, K50
Dimensiuni	Ø 50 x 67.8mm
Materialul carcasei	Plastic, PC, Negru
Window material	Polycarbonat, Difuz
Conexiune electrică	Conectori, M12 x 1, 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

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.

