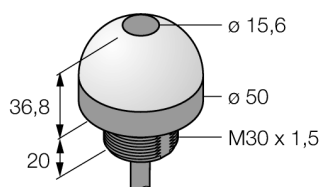


Pick-to-Light

Bestukkingssensor

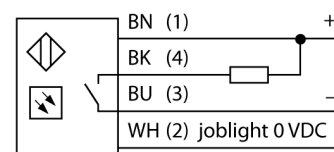
retro-reflectieve sensor met polarisatiefilter

K50ANLPGXD



- beschermingsgraad IP67
- 2m kabel
- job-LED: groen
- weergave foute manipulatie: -
- bedieningslamp: -
- bedrijfsspanning 12...30 VDC
- NPN-schakelfunctie
- N.O.-contact

Aansluitschema



Functieprincipe

De K50 assemblagesensor is geschikt voor uiteenlopende montage- en assemblagetoe-passingen. De volledige bol geeft de goed zichtbare werklamp of een ander signaal weer (afhankelijk van de uitvoering). De transit-ruitgang kan eenvoudig worden aangesloten op een systeemcontroller die is voorgepro-grammeerd voor een bepaalde reeks taken. De werklamp van de sensor bevindt zich in of naast elke bak op de werkplek van een as-sembleerder en geeft het volgende aan: 1. In welke bakken zich onderdelen bevinden die voor een bepaalde bewerking moeten wor-den uitgenomen en 2. in welke volgorde de onderdelen moeten worden uitgenomen. Als de assembleerder een onderdeel pakt, detec-teert de K50 een hand in de bak en verzendt deze een signaal naar de controller. Het sys-teem controleert vervolgens of het correcte onderdeel is gepakt en schakelt, afhankelijk van de configuratie, de betreffende werklamp uit en die van de volgende bak in de assem-blagevolgorde aan. Het werklampsysteem re-sulteert in verhoogde efficiëntie, betere kwali-teitsbewaking en minder herstel- en controle-werkzaamheden.

De term **werklamp** betekent de visuele indi-catie, uit welke bak het volgende onderdeel moet worden genomen. De **bevestigings-weergave** bevestigt de uitname door een an-dere kleur. De **weergave foute handeling** licht op wanneer de werklamp niet was inge-steld en toch in een bak werd gegrepen.

Type	K50ANLPGXD
Identnr.	3076287
Signaal- en weergavegegevens	
Toepassingsdoel	Pick-to-Light
Functie	Retro-reflectieve sensor
Max. reikwijdte	2000 mm
Lichtsoort	rood
Aantal stralen	1
Toetsfunctie	Scannend
Kenmerken kleur 1	Groen, Doorlopend aan
Bijzondere kenmerken	Wash down
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U _s	12...30 VDC
DC nominale bedrijfsstroom I _s	≤ 150 mA
Max. stroomverbruik per kleur	75 mA
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, NPN
Ingangstype	minus-schaltend
Aansprektijd typisch	< 3 ms
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Hemisfeer, K50
Afmetingen	Ø 50 x 56.8 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PC, zwart
Window materiaal	Polycarbonaat, diffuus
Elektrische aansluiting	Kabel, 2 m, PVC
Aantal aders	4
Omgevingstemperatuur	-40...+50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0...90%
Beschermingsgraad	IP67
	IP69
Tests/certificaten	
MTTF	146 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificaten	CE, cULus gelisted

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
SMB30A	3032723	montagebeugel, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 30mm schroefdraad	
SMB30SC	3052521	montagebeugel, PBT-zwart, voor sensoren met 30 mm schroefdraad, oriënteerbaar	
SMB30FA	3074005	Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401	

Functietoebereiden

Type	Ident no.		Afmetingen
BRT-51X51BM	3071791	vierkante reflector, reflectiefactor 2.0, materiaal acryl, omgevingstemperatuur -20 ... +60 °C, micro-prisma geometrie	
BRT-84	3058979	ronde reflector, reflectiefactor 1,4, materiaal acryl, omgevingstemperatuur -20 ... +60 °C	