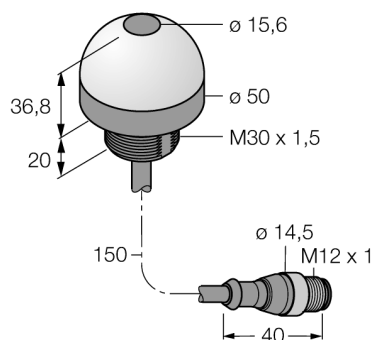


Pick-to-Light

Bestukkingssensor

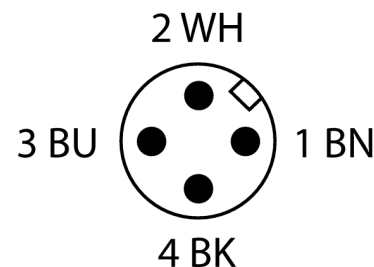
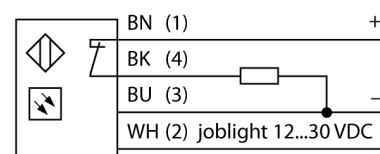
retro-reflectieve sensor met polarisatiefilter

K50RPLPGYCQPM



- beschermingsgraad IP67
- 150 mm lange kabel (PUR) met 4-polige connector, M12x1
- job-LED: groen
- weergave foute manipulatie: -
- bedieningsweergave: geel
- bedrijfsspanning 12...30 VDC
- PNP-schakelfunctie
- N.C.-contact

Aansluitschema



Type	K50RPLPGYCQPM
Identnr.	3076127

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
Kenmerken kleur 2	Geel
Bijzondere kenmerken	Compatibel met E/A-module Wash down

Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U _e	12...30 VDC
DC nominale bedrijfsstroom I _e	≤ 150 mA
Max. stroomverbruik per kleur	75 mA
Uitgangsfunctie	N.C.-contact, PNP
Ingangstype	PNP
Aanspreektijd typisch	< 3 ms

Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Hemisfeer, K50
Afmetingen	Ø 50 x 56,8 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PC, zwart
Window materiaal	Polycarbonaat, diffuus
Elektrische aansluiting	Kabel met connector, M12 x 1, 0,15 m, PUR
Aantal aders	4
Omgevingstemperatuur	-40...+50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0...90%
Beschermingsgraad	IP67 IP69

Functieprincipe

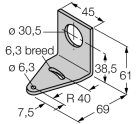
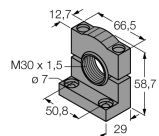
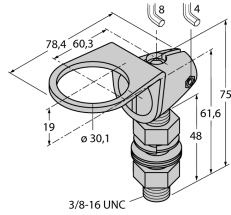
De K50 assemblagesensor is geschikt voor uiteenlopende montage- en assemblagetoe-passingen. De volledige bol geeft de goed zichtbare werkklamp of een ander signaal weer (afhankelijk van de uitvoering). De transitio-ruitgang kan eenvoudig worden aangesloten op een systeemcontroller die is voorgepro-grammeerd voor een bepaalde reeks taken. De werkklamp 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-tem controleert vervolgens of het correcte onderdeel is gepakt en schakelt, afhankelijk van de configuratie, de betreffende werkklamp

Tests/certificaten	
MTTF	146 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificaten	CE, cULus gelisted

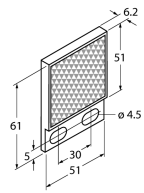
uit en die van de volgende bak in de assemblagevolgorde aan. Het werklampsysteem resulteert in verhoogde efficiëntie, betere kwaliteitsbewaking en minder herstel- en controlewerkzaamheden.

De term **werklamp** betekent de visuele indicatie, uit welke bak het volgende onderdeel moet worden genomen. De **bevestigingsweergave** bevestigt de uitname door een andere kleur. De **weergave foute handeling** licht op wanneer de werklamp niet was ingesteld en toch in een bak werd gegrepen.

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	