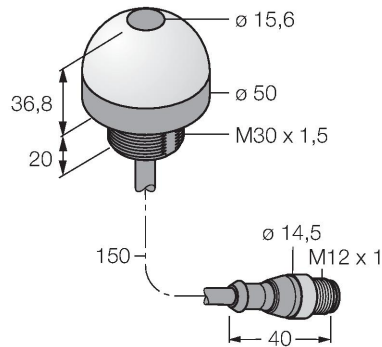


K50APFF100GRYC3QPMA

Pick-to-Light – Bestukkingssensor

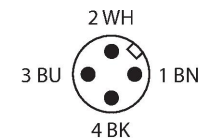
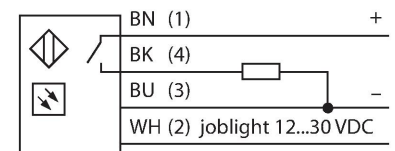
diffuse sensor met vaste achtergrondonderdrukking



Kenmerken

- Protection class IP67
- PUR cable with M12 × 1 male connector, 4-pin, 150 mm
- Fixed background suppression at 100 mm
- job-LED: groen
- weergave foute handeling: rood
- bedieningsweergave: geel
- bedrijfsspanning 12...30 VDC
- PNP-schakelfunctie
- N.O.-contact

Aansluitschema



Functieprincipe

De K50 assemblagesensor is geschikt voor uiteenlopende montage- en assemblagetoepassingen. De volledige bol geeft de goed zichtbare werklamp of een ander signaal weer (afhankelijk van de uitvoering). De transistoruitgang kan eenvoudig worden aangesloten op een systeemcontroller die is voorgeprogrammeerd voor een bepaalde reeks taken. De werklamp van de sensor bevindt zich in of naast elke bak op de werkplek van een assembleerder en geeft het volgende aan: 1. In welke bakken zich onderdelen bevinden die voor een bepaalde bewerking moeten worden uitgenomen en 2. in welke volgorde de onderdelen moeten worden uitgenomen. Als de assembleerder een onderdeel pakt, detecteert de K50 een hand in de bak en verzendt deze een signaal naar de controller. Het systeem 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 assemblagevolgorde aan. Het werklampstelsel resulteert in verhoogde efficiëntie, betere kwaliteitsbewaking en minder herstel- en controlewerkzaamheden. De term werklamp betekent de visuele indicatie, uit welke bak het volgende

Technische gegevens

Type	K50APFF100GRYC3QPMA
Identnr.	3078607
Signaal- en weergavegegevens	
Toepassingsdoel	Pick-to-Light
Functie	diffuse sensor met vaste achtergrondonderdrukking
Max. reikwijdte	100 mm
Lichtsoort	IR
Aantal stralen	1
Toetsfunctie	Scannend
Kenmerken kleur 1	Groen, Doorlopend aan
Kenmerken kleur 2	Rood
Kenmerken kleur 3	Geel
Bijzondere kenmerken	Compatibel met E/A-module Wash down
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_s	12...30 VDC
DC nominale bedrijfsstroom I_s	≤ 150 mA
Max. stroomverbruik per kleur	90 mA
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, PNP
Ingangstype	PNP
Aanspreektijd typisch	< 10 ms
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Hemisfeer, K50
Afmetingen	Ø 50 x 56.8 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PC, zwart

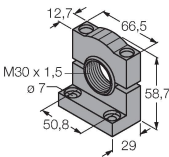
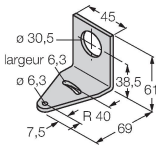
Technische gegevens

Window material	Polycarbonaat, diffuus
Elektrische aansluiting	Kabel met connector, M12 x 1, 0.15 m, PUR
Aantal aders	5
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

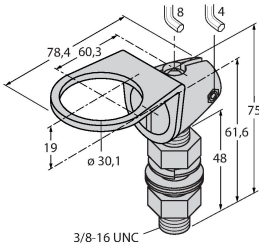
onderdeel moet worden genomen. De bevestigingsweergave bevestigt de uitname door een andere kleur. De weergave foute handeling licht op wanneer de werklamp niet was ingesteld en toch in een bak werd gegrepen.

Toebehoren

SMB30A	3032723	montagebeugel, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 30mm schroefdraad
SMB30SC	3052521	montagebeugel, PBT-zwart, voor sensoren met 30 mm schroefdraad, oriënteerbaar



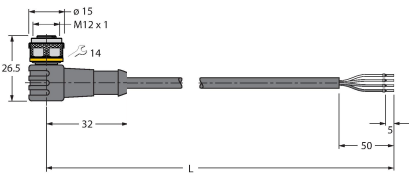
SMB30FA	3074005	Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401
---------	---------	------------------------------------



Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	Aansluitkabel, M12-connector, recht, 5-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: Pvc, zwart; cULus-goedkeuring
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	



Afmetingen	Type	Identnr.	
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	Aansluitkabel, M12-contraconnector, haaks, 5-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: Pvc, zwart; cULus-goedkeuring
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 4-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: Pvc, zwart; cULus-goedkeuring
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Aansluitkabel, M12-contraconnector, haaks, 4-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: Pvc, zwart; cULus-goedkeuring