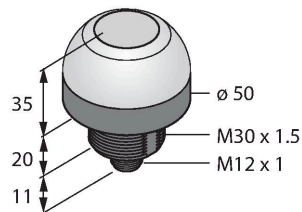


K50APT2WXDQ

Pick-to-Light – Bestukkingssensor capacitieve sonde



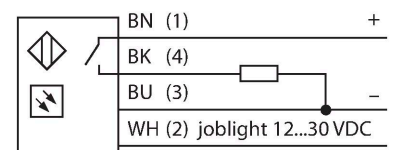
Technische gegevens

Type	K50APT2WXDQ
Identnr.	3800425
Signaal- en weergavegegevens	
Toepassingsdoel	Pick-to-Light
Functie	Touch drukknop
Toetsfunctie	Scannend
Kenmerken kleur 1	Wit, Doorlopend aan
Bijzondere kenmerken	Compatibel met E/A-module Wash down
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	12...30 VDC
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 150 mA
Max. stroomverbruik per kleur	75 mA
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, PNP
Ingangstype	PNP
Aanspreektijd typisch	< 50 ms
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Hemisfeer, K50
Afmetingen	Ø 50 x 66 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PC, zwart
Window material	Polycarbonaat, diffuus
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1, PVC
Aantal aders	5
Omgevingstemperatuur	-40...+50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0...90 %
Beschermingsgraad	IP67

Kenmerken

- Beschermingsklasse IP67 / IP69K
- Connector, M12 × 1
- werklamp: wit
- weergave foute manipulatie: -
- bedieningslamp: -
- bedrijfsspanning 12...30 VDC
- PNP-schakelfunctie
- N.O.-contact
- capacitieve voeler van de tweede generatie
- hoge ongevoeligheid tegenover foutief gebruik door spatwater, reinigingsmiddelen, oliën en andere vreemde stoffen

Aansluitschema



Functieprincipe

De K50 assemblagesensor is geschikt voor uiteenlopende montage- en assemblagetoeepassingen. 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

Technische gegevens

IP69

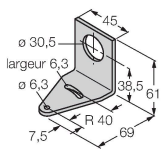
Tests/certificaten	
MTTF	146 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificaten	CE, cULus gelisted

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 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

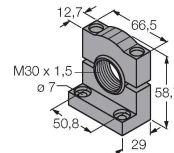
SMB30A 3032723

montagebeugel, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 30mm schroefdraad



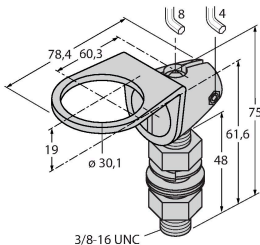
SMB30SC 3052521

montagebeugel, PBT-zwart, voor sensoren met 30 mm schroefdraad, oriënteerbaar



SMB30FA 3074005

Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401



Toebehoren

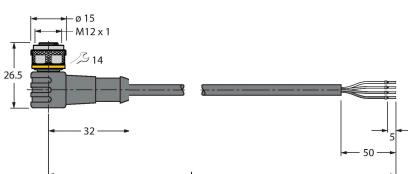
Afmetingen	Type	Identnr.	
------------	------	----------	--



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