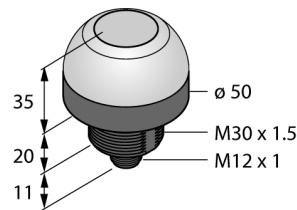
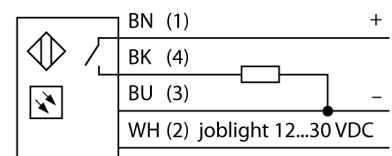


Pick-to-Light Bestukkingssensor capacatieve sonde K50APTGRBC3Q



- beschermingsgraad IP67
- 4-polige connector, M12x1
- job-LED: groen
- weergave foute handeling: rood
- activeringsindicatie: blauw
- bedrijfsspanning 12...30 VDC
- PNP-schakelfunctie
- N.O.-contact

Aansluitschema



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-teem controleert vervolgens of het correcte onderdeel is gepakt en schakelt, afhankelijk van de configuratie, de betreffende werkklamp uit en die van de volgende bak in de assem-blagevolgorde aan. Het werkklampsysteem re-sulteert in verhoogde efficiëntie, betere kuali-teitsbewaking en minder herstel- en controle-werkzaamheden.

De term **werkklamp** betekent de visuele indi-catie, uit welke bak het volgende onderdeel moet worden genomen. De bevestigings-

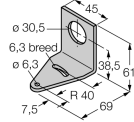
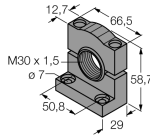
Type	K50APTGRBC3Q
Ident no.	3088209
Toepassingsdoel	Pick-to-Light
Functie	Touch drukknop
Bouwworm	cilindervormig/schroefdraad
Type bouwworm	K50
Materiaal behuizing	Kunststof, PC, zwart
Window material	Polycarbonaat, diffuus
Materiaal kabelmantel	PVC
Beschermingsgraad	IP67 / IP69K
Omgevingstemperatuur	-40...+50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0...90%
MTTF	146 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificaten	CE, cULus gelisted
Bedrijfsspanning U _s	12...30 VDC
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 150 mA
Aansprektijd typisch	< 50 ms
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, PNP
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1

Pick-to-Light
Bestukkingssensor
capacitieve sonde
K50APTGRBC3Q

weergave 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.

Pick-to-Light
Bestukkingssensor
capacitieve sonde
K50APTGRBC3Q

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	