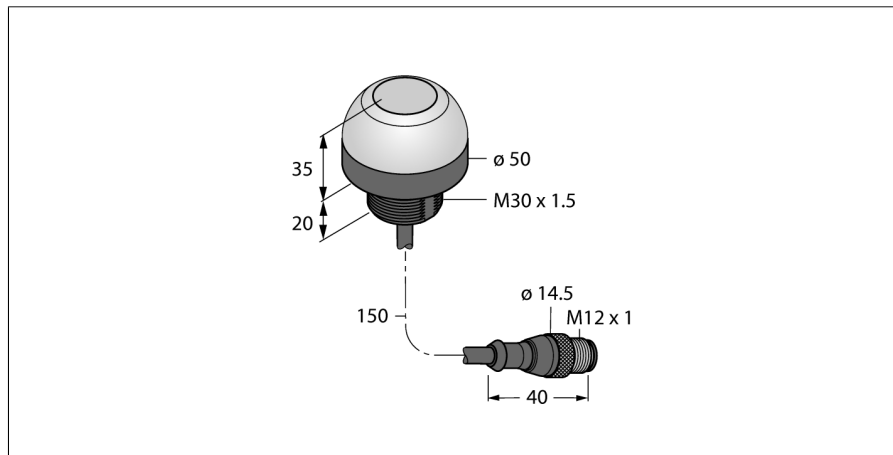
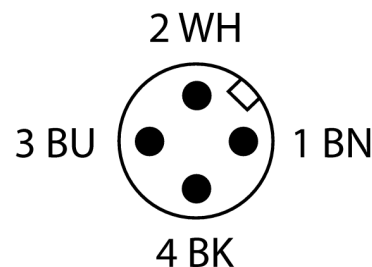
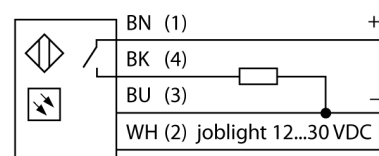


Pick-to-Light Bestukkingssensor capacatieve sonde K50APTYGCQP



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

Aansluitschema



Type	K50APTYGCQP
Ident no.	3026194
Toepassingsdoel	Pick-to-Light
Functie	Touch drukknop
Bouwworm	cilindervormig/schroefdraad
Type bouwworm	K50
Materiaal behuizing	Kunststof, PC, zwart
Window materiaal	Polycarbonaat, diffuus
Kabellengte	0.15 m
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_e	12...30 VDC
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 150 mA
Aanspreektijd typisch	< 50 ms
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, PNP
Elektrische aansluiting	Kabel met connector, M12 × 1

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 transitio-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.

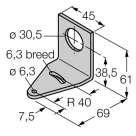
De term **werklamp** betekent de visuele indi-catie uit welke bak het volgende onderdeel

Pick-to-Light
Bestukkingssensor
capacitieve sonde
K50APTGYCQP

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.

Pick-to-Light
Bestukkingssensor
capacitieve sonde
K50APTGYCQP

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	