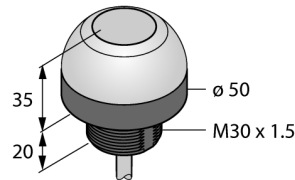
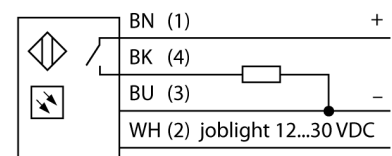


Pick-to-Light Bestukkingssensor capacitieve sonde K50APTGR



- beschermingsgraad IP67
- 2m kabel
- job-LED: groen
- weergave foute manipulatie: -
- activeringsindicatie: rood
- bedrijfsspanning 12...30 VDC
- PNP-schakelfunctie
- N.O.-contact

Aansluitschema



Functieprincipe

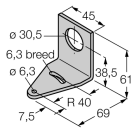
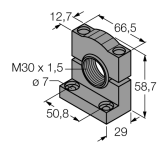
De K50 assemblagesensor is geschikt voor uiteenlopende montage- en assemblagetoe-passingen. De volledige bol geeft de goed zichtbare werklamp of een ander signaal weer (afhankelijk van de uitvoering). De transit-ruitgang kan eenvoudig worden aangesloten op een systeemcontroller die is voorgepro-grammeerd 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-tem 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 werklampstelsel re-sulteert in verhoogde efficiëntie, betere kwaliteitsbewaking en minder herstel- en controle-werkzaamheden.

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

Type	K50APTGR
Ident no.	3024989
Toepassingsdoel	Pick-to-Light
Functie	Touch drukknop
Bouwvorm	cilindervormig/schroefdraad
Type bouwvorm	K50
Materiaal behuizing	Kunststof, PC, zwart
Window material	Polycarbonaat, diffuus
Kabellengte	2 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
BedrijfsspanningU_n	12...30 VDC
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 150 mA
Aansprektijd typisch	< 50 ms
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, PNP
Elektrische aansluiting	Kabel
Lichtsoort	groen
	rood

Pick-to-Light
Bestukkingssensor
capacitieve sonde
K50APTGR

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	