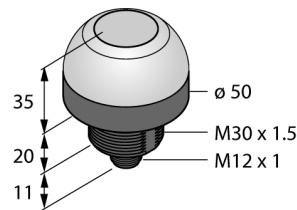
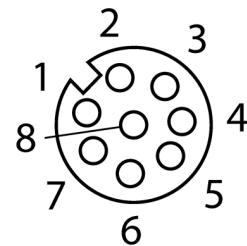
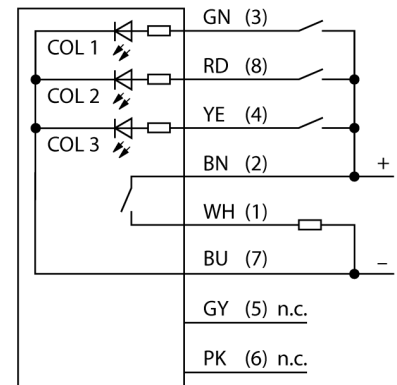


Pick-to-Light Bestukkingssensor capacatieve sonde K50APTGRBF2Q



- Beschermingsklasse IP67
- 8-polige connector, M12 × 1
- kleuren: groen (COL 1), rood (COL 2), blauw (COL 3)
- PNP-schakeluitgang, N.O.

Aansluitschema



Type	K50APTGRBF2Q
Ident no.	3084578
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
BedrijfsspanningU_s	12...30 VDC
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 150 mA
Aansprektijd typisch	< 50 ms
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, PNP
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1
Lichtsoort	groen rood Blauw

Functieprincipe

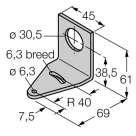
De K50 assemblagesensor is geschikt voor uiteenlopende montage- en assemblagetoe-passingen. De volledige bol geeft de goed zichtbare werklamp of een ander signaal weer (afhankelijk van de uitvoering). De transitio-ruitgang kan eenvoudig worden aangesloten op een systeemcontroller die is voorgepro-grammeerd 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-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.

Pick-to-Light
Bestukkingssensor
capacitieve sonde
K50APTGRBF2Q

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.

Pick-to-Light
Bestukkingssensor
capacitieve sonde
K50APTGRBF2Q

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	