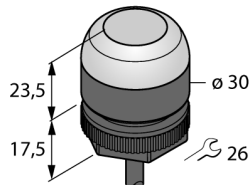
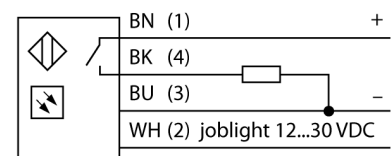


Pick-to-Light Bestukkingssensor capacitieve sonde K30APTXGF2



- beschermingsgraad IP67
- 2m kabel
- werkklamp: -
- weergave foute manipulatie: -
- bedieningslamp: groen
- bedrijfsspanning 12...30 VDC
- PNP-schakelfunctie
- N.O.-contact

Aansluitschema



Functieprincipe

De K30 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 transit-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 K30 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 werkklamp uit en die van de volgende bak in de assem-blagevolgorde aan. Het werkklampstelsel re-sulteert in verhoogde efficiëntie, betere kwal-iteitsbewaking 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-weergave** bevestigt de uitname door een an-dere kleur. De **weergave foute handeling** licht op wanneer de werkklamp niet was inge-steld en toch in een bak werd gegrepen.

Type	K30APTXGF2
Ident no.	3085205
Toepassingsdoel	Pick-to-Light
Functie	Touch drukknop
Bouwvorm	cilindervormig/schroefdraad
Type bouwvorm	K30
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%
Certificaten	CE
Bedrijfsspanning U _n	12...30 VDC
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 150 mA
Aanspreektijd typisch	< 150 ms
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, PNP
Elektrische aansluiting	Kabel

Pick-to-Light
Bestukkingssensor
capacitieve sonde
K30APTXGF2

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
SMB22A	3079414	montagebeugel, roestvaststaal, voor bouwvorm K30L	