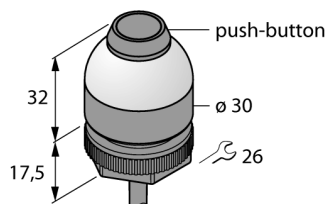


Pick-to-Light

Bestukkingssensor

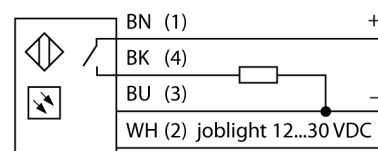
drukknop voor voor assemblagebewerkingen

K30APPBGRC



- bedrijfsspanning 12...30 VDC
- beschermingsgraad IP67
- kabel, 2m
- drukknop op de frontzijde voor de bevestiging
- job-LED: groen
- weergave foute manipulatie: -
- activeringsindicatie: rood
- 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 werklamp of een ander signaal weer (afhankelijk van de uitvoering). De transit-uitgang 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 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 werklamp uit en die van de volgende bak in de assem-blagevolgorde aan. Het werklampstelsel re-sulteert in verhoogde efficiëntie, betere kwal-iteitsbewaking 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**

Type	K30APPBGRC
Identnr.	3017596
Signaal- en weergavegegevens	
Toepassingsdoel	Pick-to-Light
Functie	Drukknop
Lichtsoort	groen rood
Toetsfunctie	Scannend
Kenmerken kleur 1	Groen, Doorlopend aan
Kenmerken kleur 2	Rood
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_s	12...30 VDC
DC nominale bedrijfsstroom I_s	≤ 150 mA
Max. stroomverbruik per kleur	55 mA
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, PNP
Ingangstype	PNP
Aansprektijd typisch	< 150 ms
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Hemisfeer, K30
Afmetingen	$\varnothing 30 \times 49.4$ mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PC, zwart
Window materiaal	Polycarbonaat, diffuus
Elektrische aansluiting	Kabel, 2 m, PVC
Aantal aders	4
Omgevingstemperatuur	$-40...+50$ °C
Relatieve luchtvochtigheid	0...90%
Beschermingsgraad	IP65
Tests/certificaten	
Certificaten	CE

licht op wanneer de werklamp niet was ingesteld en toch in een bak werd gegrepen.

Toebehoren

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