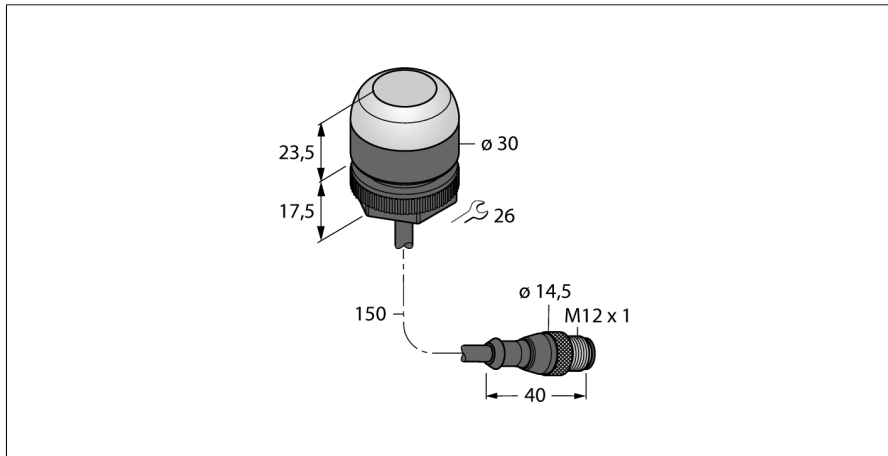


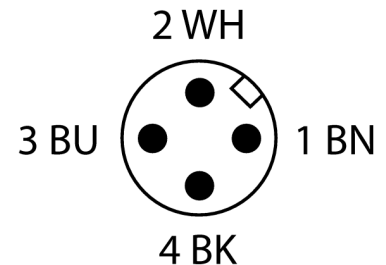
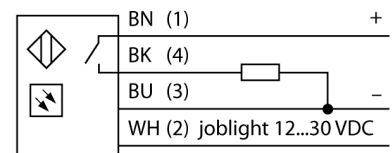
Pick-to-Light Bestukkingssensor capacitieve sonde K30APTGXDP



- beschermingsgraad IP67
- 150 mm lange kabel met 4-polige connector, M12x1
- job-LED: groen
- weergave foute manipulatie: -
- bedieningslamp: -
- bedrijfsspanning 12...30 VDC
- PNP-schakelfunctie
- N.O.-contact
- capacatieve voeler van de tweede generatie
- hoge ongevoeligheid tegenover foutief gebruik door spatwater, reinigingsmiddelen, oliën en andere vreemde stoffen

Type	K30APTGXDP
Ident no.	3085140
Toepassingsdoel	Pick-to-Light
Functie	Touch drukknop
Bouwvorm	cilindervormig/schroefdraad
Type bouwvorm	K30
Materiaal behuizing	Kunststof, PC, zwart
Window material	Polycarbonaat, diffuus
Kabellengte	0.15 m
Materiaal kabelmantel	PVC
Beschermingsgraad	IP67 / IP69K
Omgevingstemperatuur	-40...+50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0...90%
Certificaten	CE
Bedrijfsspanning U_s	12...30 VDC
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 150 mA
Aanspreektijd typisch	< 150 ms
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, PNP
Elektrische aansluiting	Kabel met connector, M12 x 1

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-teem 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-

Pick-to-Light
Bestukkingssensor
capacitieve sonde
K30APTGXDP

blagevolgorde aan. Het werklampsysteem resulteert in verhoogde efficiëntie, betere kwaliteitsbewaking en minder herstel- en controlewerkzaamheden.

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
K30APTGXDP

Toebehoren

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