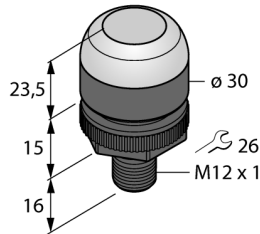
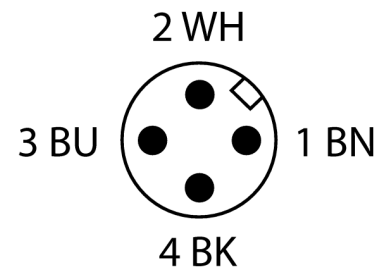
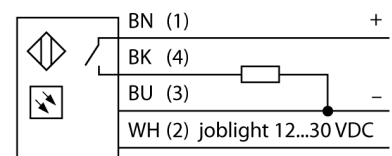


Pick-to-Light Bestukkingssensor capacatieve sonde K30APTWXDQ



- beschermingsgraad IP67
- 4-polige connector, M12x1
- werklamp: wit
- weergave foute manipulatie: -
- bedieningslamp: -
- 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 transitouitgang kan eenvoudig worden aangesloten op een systeemcontroller die is voorgeprogrammeerd voor een bepaalde reeks taken. De werklamp van de sensor bevindt zich in of naast elke bak op de werkplek van een assembleerder en geeft het volgende aan: 1. In welke bakken zich onderdelen bevinden die voor een bepaalde bewerking moeten worden uitgenomen en 2. in welke volgorde de onderdelen moeten worden uitgenomen. Als de assembleerder een onderdeel pakt, detecteert de K30 een hand in de bak en verzendt deze een signaal naar de controller. Het systeem 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 assemblagevolgorde 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 bevestigings-

Type	K30APTWXDQ
Ident no.	3091126
Toepassingsdoel	Pick-to-Light
Functie	Touch drukknop
Bouwvorm	cilindervormig/schroefdraad
Type bouwvorm	K30
Materiaal behuizing	Kunststof, PC, zwart
Window material	Polycarbonaat, diffuus
Materiaal kabelmantel	PVC
Beschermingsgraad	IP67 / IP69K
Omgevingstemperatuur	-40...+50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0...90%
Certificaten	CE
BedrijfsspanningU_e	12...30 VDC
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 150 mA
Aanspreektijd typisch	< 150 ms
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, PNP
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1

Pick-to-Light
Bestukkingssensor
capacitieve sonde
K30APTWXDQ

weergave 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
K30APTWXDQ

Toebehoren

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