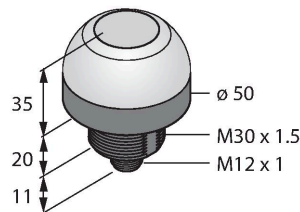


K30APT2GYCQ

Pick-to-Light – Bestukkingssensor capacitieve sonde



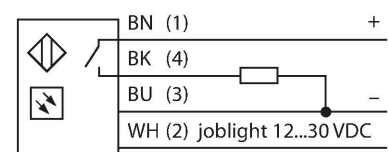
Technische gegevens

Type	K30APT2GYCQ
Identnr.	3803197
Signaal- en weergavegegevens	
Toepassingsdoel	Pick-to-Light
Functie	Touch drukknop
Toetsfunctie	Scannend
Kenmerken kleur 1	Groen, Doorlopend aan, 4.4 lm
Kenmerken kleur 2	Geel, 4.4 lm
Bijzondere kenmerken	Wash down
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	12...30 VDC
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 150 mA
Max. stroomverbruik per kleur	55 mA
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, PNP
Ingangstype	PNP
Aanspreektijd typisch	< 150 ms
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Hemisfeer, K50
Afmetingen	Ø 30 x 54.5 x 54.5 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PC, zwart
Window material	Polycarbonaat, diffuus
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1, PVC
Aantal aders	4
Omgevingstemperatuur	-40...+50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0...90 %

Kenmerken

- Beschermingsklasse IP67 / IP69K
- Connector, M12 × 1
- job-LED: groen
- weergave foute manipulatie: -
- bedieningsweergave: geel
- bedrijfsspanning 12...30 VDC
- PNP-schakelfunctie
- N.O.-contact
- capacitieve voeler van de tweede generatie
- hoge ongevoeligheid tegenover foutief gebruik door spatwater, reinigingsmiddelen, oliën en andere vreemde stoffen

Aansluitschema



Functieprincipe

De K50 assemblagesensor is geschikt voor uiteenlopende montage- en assemblagetoeepassingen. De volledige bol geeft de goed zichtbare werklamp of een ander signaal weer (afhankelijk van de uitvoering). De transistoruitgang 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

