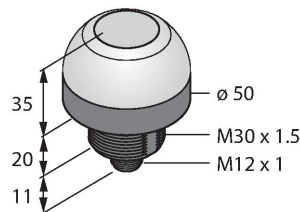


K50ABT2RGHQ

Pick-to-Light – Bestukkingssensor capacitieve sonde



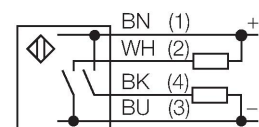
Technische gegevens

Type	K50ABT2RGHQ
Identnr.	3096733
Signaal- en weergavegegevens	
Toepassingsdoel	Pick-to-Light
Functie	Touch drukknop
Lichtsoort	rood groen
LED-levensduur (L70)	50000 h
Toetsfunctie	Scannend
Kenmerken kleur 1	Rood, Doorlopend aan, 13 lm
Kenmerken kleur 2	Groen, 29 lm
Bijzondere kenmerken	Compatibel met E/A-module Wash down
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	12...30 VDC
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 150 mA
Max. stroomverbruik per kleur	75 mA
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, PNP/NPN
Ingangstype	PNP
Aanspreektijd typisch	< 50 ms
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Hemisfeer, K50
Afmetingen	Ø 50 x 66 x 66 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PC, zwart
Window material	Polycarbonaat, diffuus
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1, PVC

Kenmerken

- beschermingsgraad IP67 / IP69K
- 8-polige connector, M12x1
- gedesactiveerd: geen kleur
- geactiveerd: groen (COL 2)
- bedrijfsspanning 10...30 VDC
- bipolair - 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

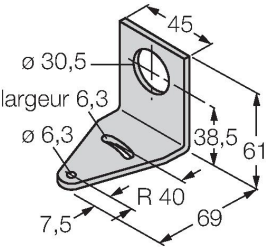
De K50 pick-to-light sensor is geschikt voor uiteenlopende montage- en pickingtoepassingen. De volledige koepel geeft de goed zichtbare LED-verlichting weer. Het apparaat bezit afhankelijk van de uitvoering twee displaykleuren: Kleur 1 toont de gedesactiveerde toestand, kleur 2 de geactiveerde toestand. Gezien het apparaat over geen ingangen beschikt, gebeurt de kleurwissel uitsluitend door het aanraken van de sensor (activering). Apparaten met houdfunctie behouden de geactiveerde toestand, zelfs wanneer de aanraking stopt.

Technische gegevens

Aantal aders	5
Omgevingstemperatuur	-40...+50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0...90 %
Beschermingsgraad	IP67 IP69
Tests/certificaten	
MTTF	146 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificaten	CE, cULus gelisted

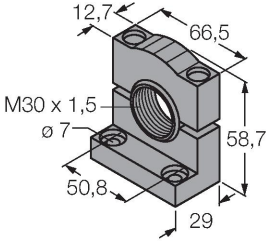
Toebehoren

SMB30A3032723



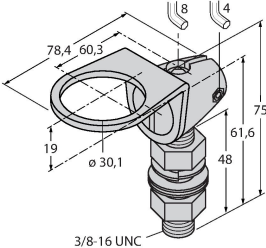
montagebeugel, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 30mm schroefdraad

SMB30SC3052521



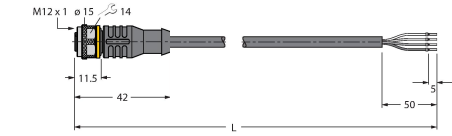
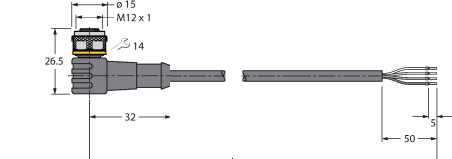
montagebeugel, PBT-zwart, voor sensoren met 30 mm schroefdraad, oriënteerbaar

SMB30FA3074005



Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 4-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	aansluitkabel, M12-contraconnector, haaks, 4-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com