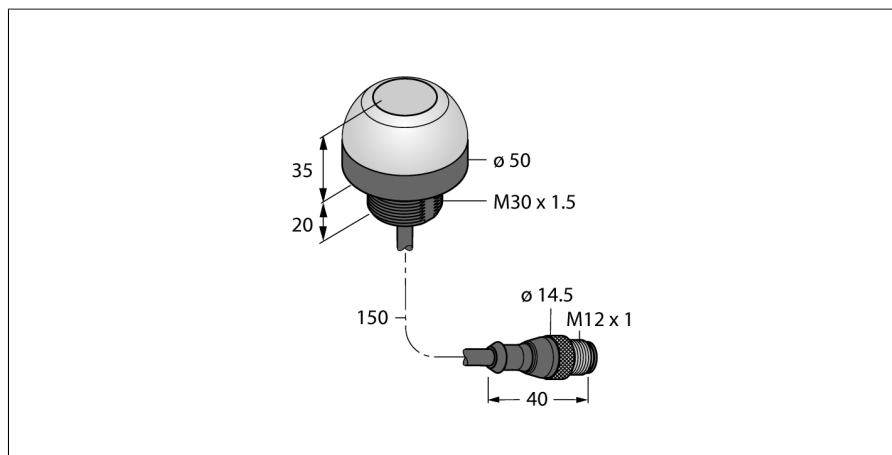


Pick-to-Light

Bestukkingssensor

capacitieve sonde

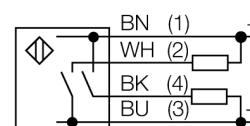
K50ALBT2FXGHQP



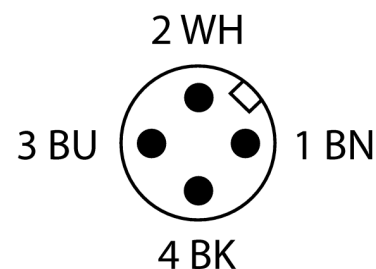
Type	K50ALBT2FXGHQP
Identnr.	3096967
Signaal- en weergavegegevens	
Toepassingsdoel	Pick-to-Light
Functie	Touch drukknop
Lichtsoort	groen
LED-levensduur (L70)	50000 h
Toetsfunctie	Houdend
Kenmerken kleur 1	Groen
Kenmerken kleur 2	Groen, 29 lm
Bijzondere kenmerken	Compatibel met E/A-module Wash down
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_s	12...30 VDC
DC nominale bedrijfsstroom I_s	≤ 150 mA
Max. stroomverbruik per kleur	75 mA
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, PNP/NPN
Ingangstype	PNP
Aanspreektijd typisch	< 150 ms
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Hemisfeer, K50
Afmetingen	Ø 50 x 55 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, FDA polycarbonaat
Window material	Polycarbonaat, diffuus
Elektrische aansluiting	Kabel met connector, M12 × 1, 0.15 m, PVC
Aantal aders	5
Omgevingstemperatuur	-40...+50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0...90%
Beschermingsgraad	IP67 IP69

- beschermingsgraad IP67 / IP69K
- 150 mm lange kabel met 4-polige connector, M12x1
- gedesactiveerd: geen kleur
- geactiveerd: groen (COL 2)
- bedrijfsspanning 10...30 VDC
- bipolair - schakelfunctie
- N.O.-contact
- houdfunctie
- capacitieve voeler van de tweede generatie
- hoge ongevoeligheid tegenover foutief gebruik door spatwater, reinigingsmiddelen, oliën en andere vreemde stoffen
- FDA-gehomologeerd behuizingsmateriaal

Aansluitschema



Tests/certificaten	
MTTF	146 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificaten	CE, cULus gelisted



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.

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
SMB30A	3032723	montagebeugel, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 30mm schroefdraad	
SMB30SC	3052521	montagebeugel, PBT-zwart, voor sensoren met 30 mm schroefdraad, oriënteerbaar	
SMB30FA	3074005	Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401	