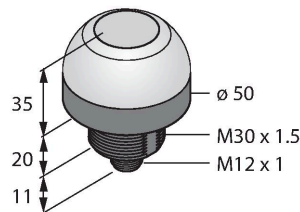


K50APT2WGBF2Q

Pick-to-Light – Bestukkingssensor

capacitieve sonde



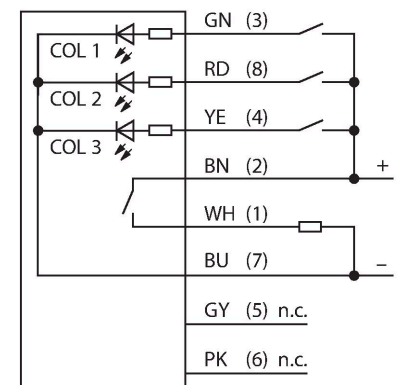
Technische gegevens

Type	K50APT2WGBF2Q
Identnr.	3800698
Signaal- en weergavegegevens	
Toepassingsdoel	Pick-to-Light
Functie	Touch drukknop
Lichtsoort	wit groen Blauw
Toetsfunctie	Scannend
Kenmerken kleur 1	Wit, Doorlopend aan
Kenmerken kleur 2	Groen, 29 lm
Kenmerken kleur 3	Blauw
Bijzondere kenmerken	Wash down
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	12...30 VDC
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 150 mA
Max. stroomverbruik per kleur	75 mA
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, PNP
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 materiaal	Polycarbonaat, diffuus
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1, PVC

Kenmerken

- beschermingsgraad IP67 / IP69K
- 8-polige connector, M12x1
- kleuren: wit (COL 1), groen (COL 2), blauw (COL 3)
- PNP-schakeluitgang, N.O.
- capacitieve voeler van de tweede generatie
- hoge ongevoeligheid tegenover foutief gebruik door spatwater, reinigingsmiddelen, oliën en andere vreemde stoffen

Aansluitschema



Functieprincipe

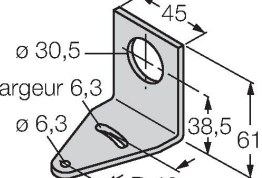
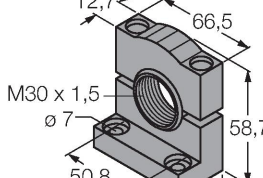
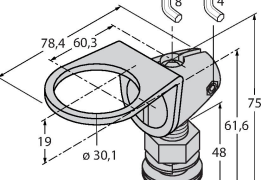
De K50 pick-to-light sensor is geschikt voor uiteenlopende montage- en pickingtoepassingen. De volledige koepel geeft de goed zichtbare LED-verlichting weer. Het apparaat bezit afhankelijk van de uitvoering twee displaykleuren: Kleur 1 toont de gedesactiveerde toestand, kleur 2 de geactiveerde toestand.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

Technische gegevens

houdfunctie behouden de geactiveerde toestand, zelfs wanneer de aanraking stopt.

Aantal aders	8
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

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	

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