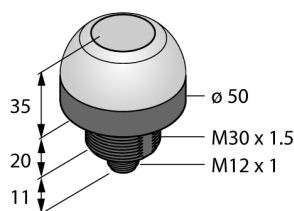


Pick-to-Light

Bestukkingssensor

capacitieve sonde

K30ABT2XYHQ



Type	K30ABT2XYHQ
Identnr.	3802478

Signaal- en weergavegegevens	
Toepassingsdoel	Pick-to-Light
Functie	Touch drukknop
Lichtsoort	geel
LED-levensduur (L70)	50000 h
Toetsfunctie	Scannend
Kenmerken kleur 2	Geel, 4.4 lm
Bijzondere kenmerken	Wash down

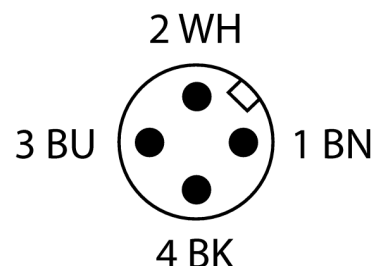
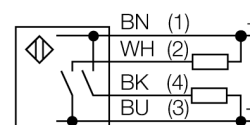
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U _e	12...30 VDC
DC nominale bedrijfsstroom I _e	≤ 150 mA
Max. stroomverbruik per kleur	55 mA
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, PNP/NPN
Ingangstype	Bipolair (PNP/NPN)
Aanspreektijd typisch	< 150 ms

Mechanische gegevens	
Bouwworm	Hemisfeer, K30
Afmetingen	Ø 30 x 54.5 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PC, zwart
Window material	Polycarbonaat, diffuus
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1, PVC
Aantal aders	5
Omgevingstemperatuur	-40...+50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0...90%
Beschermingsgraad	IP67
	IP69

Tests/certificaten	
Certificaten	CE, cULus gelisted

- beschermingsgraad IP67 / IP69K
- 5-polige connector, M12x1
- gedesactiveerd: geen kleur
- geactiveerd: geel (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 K30 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
SMB22A	3079414	montagebeugel, roestvaststaal, voor bouwvorm K30L	 Technical drawing of the SMB22A mounting bracket. The drawing shows a 3D perspective view of the bracket with the following dimensions in mm: - Top horizontal dimension: 31,8 - Top circular hole diameter: $\varnothing 22,2$ - Right vertical dimension: 40,6 - Right vertical dimension (lower part): 24,8 - Bottom right horizontal dimension: 40,4 - Bottom right horizontal dimension (total): 45,5 - Bottom left horizontal dimension: 12,5 - Left vertical dimension: 48,2 - Left vertical dimension (lower part): 4,6 - Bottom left circular hole diameter: $\varnothing 4,6$ - Top left circular hole diameter: $\varnothing 4,6$

