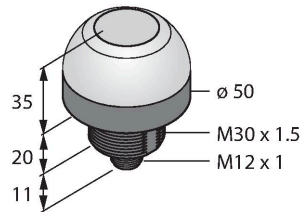


K50PTKQ

Pick-to-Light – Bestukkingssensor capacitieve sonde



Technische gegevens

Type	K50PTKQ
Identnr.	3806180
Signaal- en weergavegegevens	
Toepassingsdoel	Pick-to-Light
Functie	Touch drukknop
Lichtsoort	RGB
Toetsfunctie	Programmeerbaar
Dimbaar	Programmable
Kenmerken kleur 1	RGB, Programmeerbaar
Bijzondere kenmerken	Compatibel met E/A-module Wash down
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	12...30 VDC
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 150 mA
Max. stroomverbruik per kleur	115 mA
Communicatieprotocol	IO-Link
Uitgangsfunctie	programmeerbaar
Ingangstype	Communicatieprotocol
Aanspreektijd typisch	< 300 ms
IO-Link	
IO-Link specificatie	V 1.1
Communication mode	COM 2 (38.4 kBaud)
Processdatabreedte	16 bit
Frametype	Type_2_2
Function Pin 4	IO-Link

Kenmerken

- Beschermingsklasse IP67 / IP69K
- Connector, M12 × 1
- Flexibele weergave door RGB-leds
- Aansturing van door de gebruiker gedefinieerde of vooraf gedefinieerde lichtkleuren
- Knipperfunctie, afwisselingen, tweekleurige weergave en intensiteitscontrole
- Parametrering via IO-Link
- capacitieve voeler van de tweede generatie
- hoge ongevoeligheid tegenover foutief gebruik door spatwater, reinigingsmiddelen, oliën en andere vreemde stoffen

Aansluitschema

	3 BU	–
	1 BN	+
	4 BK	IO-Link
	2 WH	n.c.

Functieprincipe

Pick-to-light sensor K50 is geschikt voor uiteenlopende montage- en pickingtoepassingen. Deze apparaten beschikken over RGB-LED's. Via IO-Link kan een van de 12 vooraf gedefinieerde kleuren worden geregeld of een van de max. 1.000.000 gewenste kleuren via X- en Y-coördinaten worden ingesteld. De functie omvat een knipperfunctie, intensiteitscontrole en animaties zoals rotatie, afwisselingen en tweekleurige weergaven. Het grote voordeel van deze LED's gaat schuil in de kleurechtheid en lichtsterkte. Anders dan met de voorgangermodellen, kunnen nu een groot aantal varianten met slechts één lamp worden gerealiseerd. De

