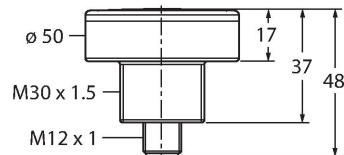


K50CL2RGBKQ

LED-signaallamp – Signaallamp



Technische gegevens

Type	K50CL2RGBKQ
Identnr.	3807256
Signaal- en weergavegegevens	
Toepassingsdoel	LED-lamp
Functie	Spot-licht
Lichtsoort	RGB
LED-levensduur (L70)	50000 h
Dimbaar	Programmeerbaar
Kenmerken kleur 1	RGB
Bijzondere kenmerken	Wash down
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_b	18...30 VDC
DC nominale bedrijfsstroom I_b	≤ 40 mA
Max. stroomverbruik per kleur	150 mA
Communicatieprotocol	IO-Link
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, potentiaalvrij
Ingangstype	Communicatieprotocol
Aansprektijd typisch	< 30 ms
IO-Link	
IO-Link specificatie	V 1.1
Communication mode	COM 2 (38.4 kBaud)
Processdatabreedte	16 bit
Frametype	Type_2_2
Functie pen 4	IO-Link
Maximum cable length	20 m
In SIDI GSDML inbegrepen	Ja

Kenmerken

- Randon zichtbare ledlamp
- Apart aanstuurbaar
- Mechanische schroefdraad M30 × 1,5
- Beschermingsklasse IP67/IP69K
- Tot 12 vooraf gedefinieerde of miljoenen autogeconfigureerde kleuren weer te geven
- Knipperfunctie, alternering, tweekleurige weergaven en intensiteitscontrole
- Connector M12×1
- Bedrijfsspanning 18...30 VDC

Aansluitschema

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

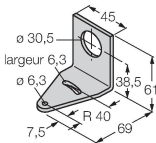
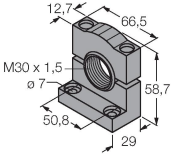
Functieprincipe

Deze signaallampen 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 ligt in de kleurechtheid en lichtsterkte. Anders dan met de voorgangermodellen, kunnen nu een groot aantal varianten met slechts één lamp worden gerealiseerd.

Technische gegevens

Mechanische gegevens	
In cascade monteerbaar	Nee
Bouwvorm	Puck, K50L
Afmetingen	Ø 50 x 48 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PC, zwart
Window material	Polycarbonaat, diffuus
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1
Aantal aders	4
Omgevingstemperatuur	-40...+50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0...90 %
Beschermingsgraad	IP66 IP67 IP69
Tests/certificaten	
MTTF	249 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificaten	CE, UL listed

Toebehoren

SMB30A	3032723	SMB30SC	3052521
	montagebeugel, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 30mm schroefdraad		montagebeugel, PBT-zwart, voor sensoren met 30 mm schroefdraad, oriënteerbaar