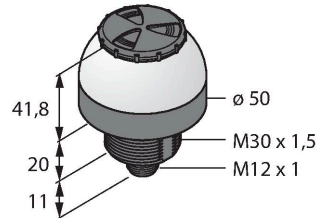


# K50L2RGBKALSQ

## LED-signaallamp – LED-lamp met toonsignaal



### Technische gegevens

Type	K50L2RGBKALSQ
Identnr.	3802164
<b>Signaal- en weergavegegevens</b>	
Toepassingsdoel	LED-lamp
Functie	Spot-licht
Lichtsoort	RGB
Dimbaar	Programmeerbaar
Kenmerken kleur 1	RGB, Instelbaar via IO-Link
Alarmsignaal	Toonsoort instelbaar, 94 dB
Bijzondere kenmerken	Wash down
<b>Elektrische gegevens</b>	
Bedrijfsspanning $U_b$	12...30 VDC
DC nominale bedrijfsstroom $I_b$	$\leq 65$ mA
Max. stroomverbruik per kleur	150 mA
Max. stroomverbruik signaalzuil	220 mA
Communicatieprotocol	IO-Link
Ingangstype	Communicatieprotocol
Aanspreektijd typisch	< 30 ms
<b>IO-Link</b>	
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

- rondom zichtbare LED-lamp
- permanente signaaltoon: 94dB
- apart aanstuurbaar
- mechanische schroefdraad M30x1.5
- beschermingsgraad IP67
- Tot 12 vooraf gedefinieerde of miljoenen autoconfigureerde kleuren weer te geven
- Knipperfunctie, alternering, tweekleurige weergaven en intensiteitscontrole
- connector, M12x1, 5-polig
- bedrijfsspanning 12...30 VDC

### Aansluitschema



### Functieprincipe

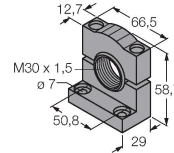
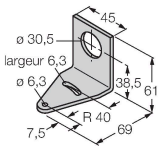
Deze lampen beschikken over RGB-LED's. Via IO-Link kan een van de 12 vooraf gedefinieerde kleuren worden geregeld of een van de max. 1.000.000 gewenste kleuren via X- en Y-coördinaten worden ingesteld. De functie omvat een knipperfunctie, intensiteitscontrole en animaties zoals rotatie, afwisselingen 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.

## Technische gegevens

Mechanische gegevens	
In cascade monteerbaar	Nee
Bouwworm	Hemisfeer, K50L
Afmetingen	Ø 50 x 73 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PC Thermoplastische kunststof, zwart
Window material	Polycarbonaat, diffuus
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1, PVC
Aantal aders	4
Omgevingstemperatuur	-20...+50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0...90 %
Beschermingsgraad	IP66 IP67
Tests/certificaten	
Certificaten	CE, UL gelisted

## Toebehoren

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



## Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 4-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: Pvc, zwart; cULus-goedkeuring
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Aansluitkabel, M12-contraconnector, haaks, 4-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: Pvc, zwart; cULus-goedkeuring

Afmetingen	Type	Identnr.	
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	Aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 5-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: Pvc, zwart; cULus-goedkeuring
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	Aansluitkabel, M12-contraconnector, haaks, 5-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: Pvc, zwart; cULus-goedkeuring