

K50L2RGBKQP

LED-Signalleuchte – Kennleuchte



Technische Daten

Typ	K50L2RGBKQP
Ident-No.	3802159
Signal- und Anzeigedaten	
Einsatzzweck	LED Anzeigeleuchte
Funktion	Spotleuchte
Lichtart	RGB
Dimmbar	programmierbar
Merkmale Farbe 1	RGB, Einstellbar über IO-Link
Besondere Merkmale	Wash down
Elektrische Daten	
Max. Stromaufnahme pro Farbe	150 mA
Kommunikationsprotokoll	IO-Link
Eingangstyp	Kommunikationsprotokoll
Ansprechzeit typisch	< 30 ms
IO-Link	
IO-Link Spezifikation	V 1.1
Kommunikationsmodus	COM 2 (38.4 kBaud)
Prozessdatenbreite	16 bit
Frametyp	Type_2_2
Funktion Pin 4	IO-Link
Maximale Leitungslänge	20 m
In SIDI GSDML enthalten	Ja
Mechanische Daten	
Kaskadierbar	nein
Bauform	Halbkugel, K50L
Abmessungen	Ø 50 x 58 mm

Merkmale

- Rundum sichtbar
- einzeln ansteuerbar
- Mechanisches Einschraubgewinde M30x1.5
- Schutzart IP67/IP69K
- Sechskantmutter und Mossgummischeibe im Lieferumfang enthalten
- Bis zu 12 vordefinierte oder Millionen selbstkonfigurierte Farben darstellbar
- Blinkfunktion, Alternierung, zweifarbige Darstellungen und Intensitätskontrolle
- Kabel mit Steckverbinder M12X1
- Betriebsspannung 18...30 VDC

Anschlussbild

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

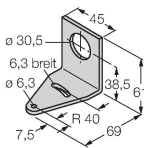
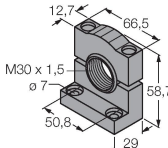
Funktionsprinzip

Diese Anzeigeleuchten verfügen über RGB-LEDs. Über IO-Link lässt sich eine von bis zu 12 vordefinierten Farben ansteuern oder eine von bis zu 1.000.000 Wunsch-Farben über x- und Y-Koordinaten einstellen. Zu den Funktion gehören eine Blinkfunktion, Intensitätskontrolle und Animationen wie Rotation, Alternierung und zweifarbige Darstellungen. Der große Vorteil dieser LEDs liegt in der Farbtreue und Leuchtkraft. Gegenüber den Vorgängern lassen sich eine Vielzahl Varianten mit nur einer einzigen Leuchte realisieren.

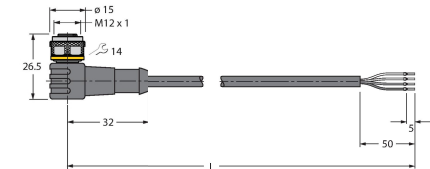
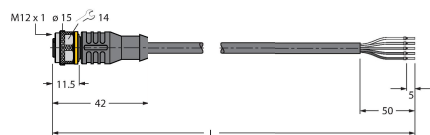
Technische Daten

Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PC, schwarz
Fensterwerkstoff	Polycarbonat, diffus
Elektrischer Anschluss	Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Aderzahl	4
Umgebungstemperatur	-40...+50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0...90 %
Schutzart	IP67 IP69K
Tests/Zulassungen	
MTTF	249 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Zulassungen	CE, UL listed

Montagezubehör

SMB30A	3032723	SMB30SC	3052521
Montagewinkel, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 30mm Gewinde		Montagehalterung, PBT-schwarz, für Sensoren mit 30-mm-Gewinde, ausrichtbar	
			

Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 4-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 5-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 5-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung