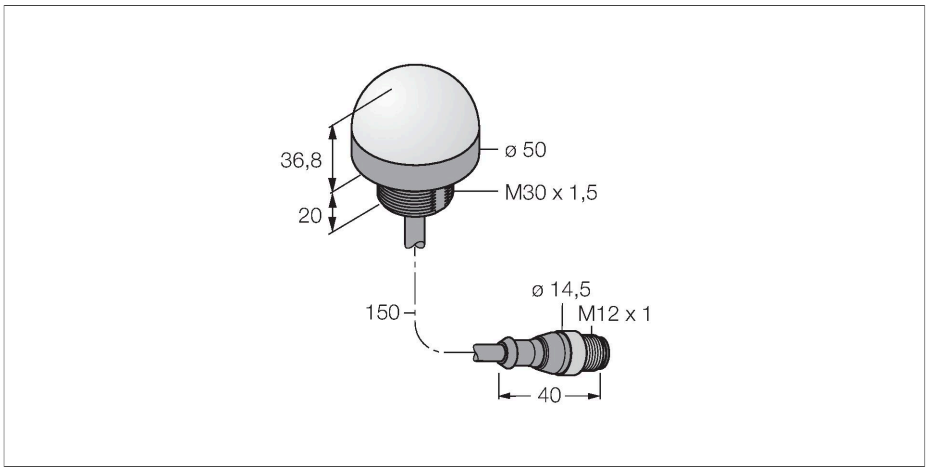
K50L2RGB7QP
LED-Anzeige – Kennleuchte



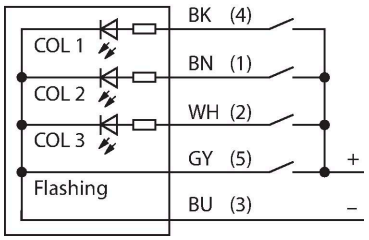
Technische Daten

Typ	K50L2RGB7QP
Ident-No.	3802146
Signal- und Anzeigedaten	
Einsatzzweck	LED Anzeigeleuchte
Funktion	Spotleuchte
Lichtart	RGB
Dimmbar	Nein
Merkmale Farbe 1	Rot, durchgehend an, 6.3 lm
Merkmale Farbe 2	Grün, 21.4 lm
Merkmale Farbe 3	Blau, 4.7 lm
Merkmale Farbe 4	Gelb, 17.2 lm
Merkmale Farbe 5	Weiß, 21.3 lm
Merkmale Farbe 6	Magenta, 8.5 lm
Merkmale Farbe 7	25.1 lm
Besondere Merkmale	Wash down
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	18…30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 40 mA
Max. Stromaufnahme pro Farbe	220 mA
Eingangstyp	Bipolar (PNP/NPN)
Ansprechzeit typisch	< 250 ms
Mechanische Daten	
Kaskadierbar	Nein
Bauform	zylindrisch/Gewinde, K50L
Abmessungen	Ø 50 x 58 x 58 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PC, schwarz

Merkmale

- Rundum LED-Anzeige
- einzeln ansteuerbar
- Mechanisches Einschraubgewinde M30x1.5
- Schutzart IP67
- Bis zu sieben Farben in der Standard Einstellung gemäß Logiktabelle darstellbar (COL 1, COL 2, COL 3, Blinkfunktion)
- Pro Editor konfigurierbar, bis zu 14 Farben darstellbar, unterschiedliche Leucht-Animationen, einstellbare I/O-Block Kompatibilität
- Kabel mit Steckverbinder M12X1
- Betriebsspannung 18…30 VDC

Anschlussbild



Funktionsprinzip

Diese Leuchten verfügen über RGB-LEDs. Über vier Eingangssignale lässt sich eine von sieben vordefinierten Farben in der Standard Einstellung ansteuern, bei Bedarf auch mit Blinkfunktion. Die Logiktabelle zeigt dabei auf, welcher Eingang beschaltet werden muss. Mit der Pro Editor Software können diesen Leuchten in den erweiterten Einstellungen sogar bis zu 14 vordefinierte Farben zugewiesen werden. 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.
Das Anschlussbild zeigt eine PNP-Anschlusskonfiguration.

K50L2RGB7QP| 03-09-2021 22-55 | Technische Änderungen vorbehalten

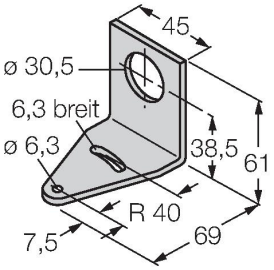
Technische Daten

Fensterwerkstoff	Polycarbonat, diffus
Elektrischer Anschluss	Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Aderzahl	5
Umgebungstemperatur	-40…+50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0…90 %
Schutzart	IP66 IP67 IP69
Tests/Zulassungen	
MTTF	249 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Zulassungen	CE, UL listed

	R	Y	G	T	B	M	W
COL1	×	×				×	×
COL2		×	×	×			×
COL3				×	×	×	×

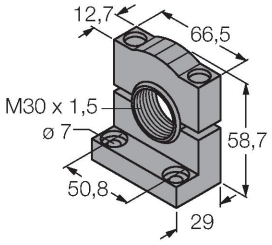
Montagezubehör

SMB30A	3032723



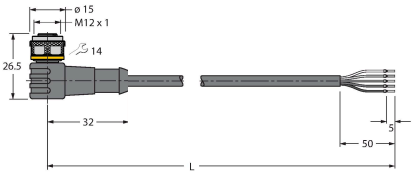
Montagewinkel, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 30mm Gewinde

SMB30SC	3052521



Montagehalterung, PBT-schwarz, für Sensoren mit 30-mm-Gewinde, ausrichtbar

Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 5-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 5-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com

K50L2RGB7QP| 03-09-2021 22-55 | Technische Änderungen vorbehalten