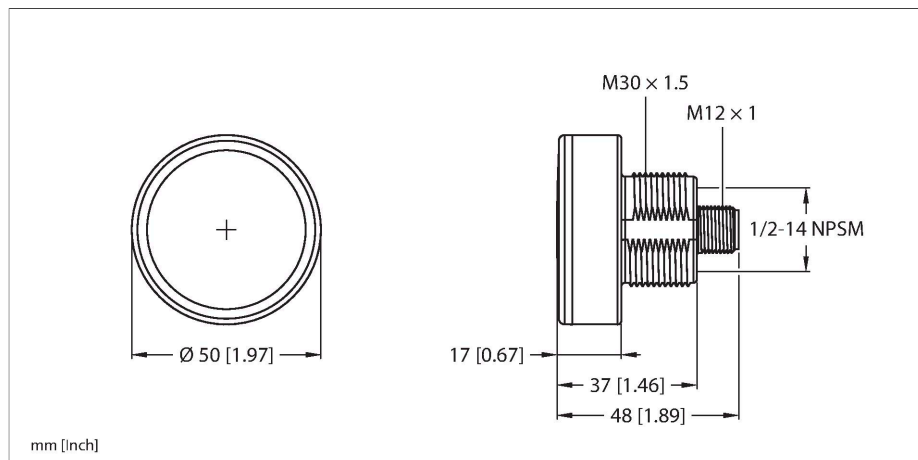


K50PCLRGB7AQ LED-Signalleuchte



Technische Daten

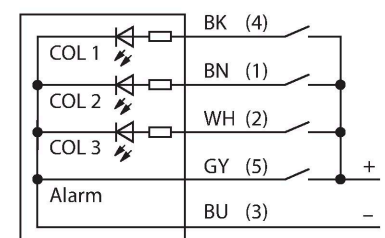
Typ	K50PCLRGB7AQ
Ident-No.	3813339
Signal- und Anzeigedaten	
Einsatzzweck	LED Anzeigeleuchte
Lichtart	RGB
Dimmbar	nein
Merkmale Farbe 1	Grün, Programmierbar, 46.6 lm
Merkmale Farbe 2	Rot, 26 lm
Merkmale Farbe 3	Gelb, 36.4 lm
Merkmale Farbe 4	Blau, 9 lm
Merkmale Farbe 5	Weiß, 30.9 lm
Merkmale Farbe 6	Türkis, 31.8 lm
Merkmale Farbe 7	Magenta, 19.1 lm
Tonsignal	Tonart einstellbar, 92 dB
Betriebsspannung U_b	12...30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom I_b	≤ 83 mA
Eingangstyp	Bimodal (PNP/NPN)
Ansprechzeit typisch	< 250 ms
Mechanische Daten	
Kaskadierbar	nein
Bauform	zylindrisch/Gewinde, K50 Pro Compact
Abmessungen	Ø 50 x 48 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PC
Fensterwerkstoff	Polycarbonat, diffus
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Aderzahl	8
Umgebungstemperatur	-40...+50 °C



Merkmale

- RGB LED-Anzeige mit Signaltonger
- Mechanisches Einschraubgewinde M30x1.5
- Schutzart IP67/IP69K
- Bis zu sieben Farben in der Standard Einstellung gemäß Logiktablelle darstellbar (COL 1, COL 2, COL 3, Blinkfunktion)
- Bis zu sieben unterschiedliche Signaltöne in der Standard Einstellung aktivierbar
- Pro Editor konfigurierbar, bis zu 14 Farben darstellbar, unterschiedliche Leucht-Animationen, bis zu 12 unterschiedliche Signaltöne, Lautstärkeregelung in drei Schritten gering / mittel / hoch, einstellbare I/O-Block Kompatibilität
- Stecker M12X1
- Betriebsspannung 12...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 Logiktablelle 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

Technische Daten

Relative Luftfeuchtigkeit	0...90 %
Schutzart	IP67 IP69K
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE, UL listed

lassen sich eine Vielzahl Varianten mit nur einer einzigen Leuchte realisieren. Das Anschlussbild zeigt eine PNP-Anschlusskonfiguration.

Reichweitenkurve

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