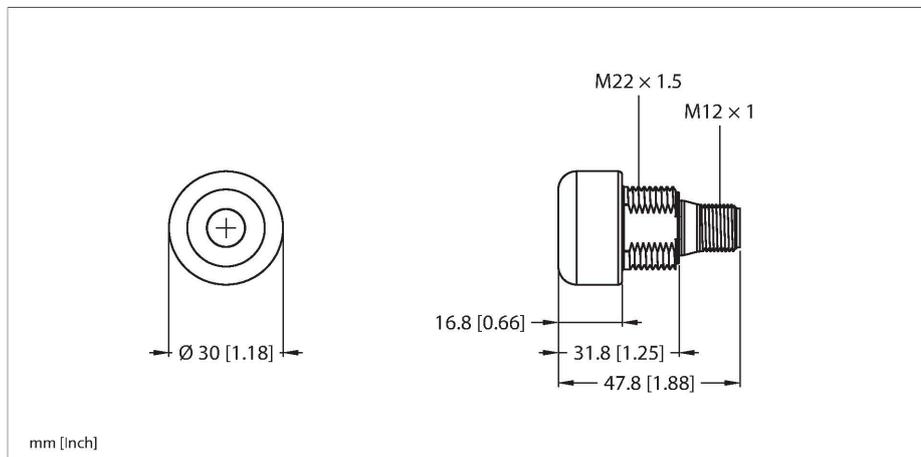


K30PAF100AMRGB7Q

Pick-to-Light – Bestückungssensor

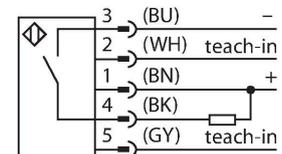
Reflexionslichttaster mit einstellbarer Hintergrundausbuchtung



Merkmale

- RGB-LED Anzeige mit bis zu 14 verschiedenen Lichtfarben
- Reflexionslicht-Taster mit einstellbarer Hintergrundausbuchtung
- Reichweite: 20...100 mm
- Schutzart IP67
- M12 Steckverbinder, 8-polig
- Betriebsspannung 10...30 VDC
- Bipolare Schaltfunktion – PNP/NPN
- Schließer
- Ansteuerung von benutzerdefinierten oder vordefinierten Lichtfarben
- Blinkfunktion, Alternierung, zweifarbige Darstellung, Intensitätskontrolle und weitere Animationen
- Pro Editor konfigurierbar, einstellbare I/O-Block Kompatibilität

Anschlussbild



Funktionsprinzip

Der Bestückungssensor K30 Pro Optical ist eine mehrfarbige Anzeigeleuchte mit integriertem optischem Sensor, ideal für Montag Anwendungen. Diese Gerät bietet dem Benutzer maximale Flexibilität bei der Definition von Anzeigefarben, Erfassungsbereiche und Logik mit Hilfe der einfach zu bedienenden Pro Editor Software. Der K30 Pro Optical lässt sich berührungslos aktivieren, wodurch mögliche Verschmutzungen und eine erforderliche

Technische Daten

Typ	K30PAF100AMRGB7Q
Ident-No.	3814209
Signal- und Anzeigedaten	
Einsatzzweck	Pick-to-Light
Funktion	Reflexionslichttaster mit einstellbarer Hintergrundausbuchtung
Lichtart	RGB
Tasterfunktion	Programmierbar
Dimmbar	programmierbar
Merkmale Farbe 1	Grün, Programmierbar, 5.8 lm
Merkmale Farbe 2	Rot, 3.2 lm
Merkmale Farbe 3	Gelb, 7.9 lm
Merkmale Farbe 4	Blau, 1.3 lm
Merkmale Farbe 5	Weiß, 8.8 lm
Merkmale Farbe 6	Türkis, 6.5 lm
Merkmale Farbe 7	Hellblau, 3.9 lm
Merkmale Farbe 8	Orange
Merkmale Farbe 9	Magenta
Merkmale Farbe 10	Violett
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U_s	12...30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom I_s	≤ 150 mA
Kommunikationsprotokoll	BannerBus (ProEditor kompatibel)
Ausgangsfunktion	Schließer/Öffner (Schließer voreingestellt), PNP/NPN
Ansprechzeit typisch	< 300 ms

Technische Daten

Mechanische Daten	
Kaskadierbar	nein
Bauform	zylindrisch/Gewinde, K30
Abmessungen	Ø 30 x 47.8 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PC, schwarz
Fensterwerkstoff	Polycarbonat, diffus
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Aderzahl	8
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
Schutzart	IP67
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE, UL listed, UKCA

Kraftanstrengung bei der Bedienung vermieden werden. Der Sensor kann Objekte von 20 mm bis 1000 mm erfassen und bietet gleichzeitig eine klare Benutzerführung. Mit RGB-LEDs bietet der K30 Pro Optical bis zu 14 Farben verschiedene LED Farben und unterschiedliche benutzerdefinierte Leuchtanimationen. Pick-to-Light Geräte verbessern die bestehenden Arbeitsablaufsteuerungen durch erhöhter Effizienz, verbesserter Qualitätskontrolle und reduziertem Prüfaufwand.

Reichweitenkurve

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

Montagezubehör

SMB22A

3079414

Montagewinkel, Edelstahl, für Bauform K30L

