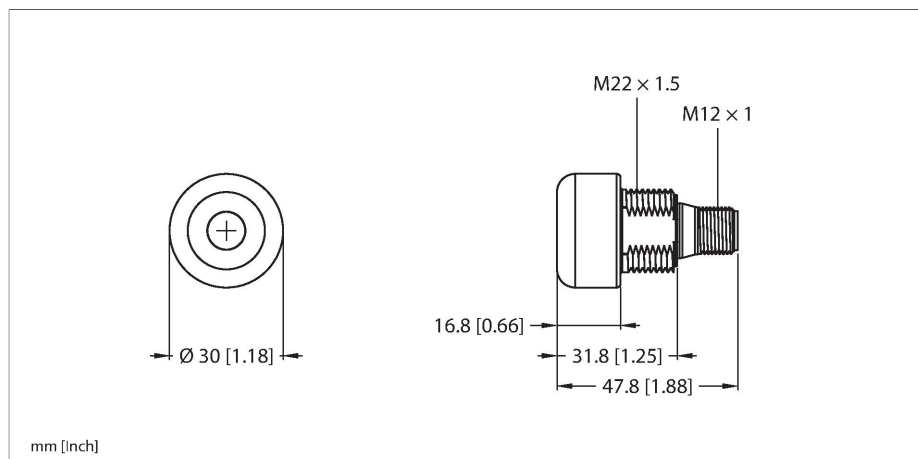


K30PAF100AMRGB7Q

Pick-to-Light – Bestukkingssensor

Diffuse sensor met instelbare achtergrondonderdrukking



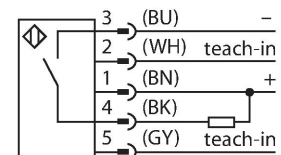
Technische gegevens

Type	K30PAF100AMRGB7Q
Identnr.	3814209
Signaal- en weergavegegevens	
Toepassingsdoel	Pick-to-Light
Functie	diffuse sensor met instelbare achtergrondonderdrukking
Lichtsoort	RGB
Toetsfunctie	Programmeerbaar
Dimbaar	Programmeerbaar
Kenmerken kleur 1	Groen, Programmeerbaar, 5.8 lm
Kenmerken kleur 2	Rood, 3.2 lm
Kenmerken kleur 3	Geel, 7.9 lm
Kenmerken kleur 4	Blauw, 1.3 lm
Kenmerken kleur 5	Wit, 8.8 lm
Kenmerken kleur 6	Turquoise, 6.5 lm
Kenmerken kleur 7	Lichtblauw, 3.9 lm
Kenmerken kleur 8	Oranje
Kenmerken kleur 9	Magenta
Kenmerken kleur 10	Violet
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_s	12...30 VDC
DC nominale bedrijfsstroom I_s	≤ 150 mA
Communicatieprotocol	BannerBus (compatibel met Pro Editor)
Uitgangsfunctie	N.O./N.C. (N.O. vooraf ingesteld), PNP/NPN
Aanspreektijd typisch	< 300 ms

Kenmerken

- RGB-LED-weergave met maximaal 14 verschillende lichtkleuren
- Diffuse sensor met instelbare achtergrondonderdrukking
- Bereik: 20...100 mm
- Beschermingsklasse IP67
- M12 connector, 8-polig
- Bedrijfsspanning 10...30 V DC
- Bipolaire schakelfunctie — PNP/NPN
- Normally open contact NO
- Aansturing van door de gebruiker gedefinieerde of vooraf gedefinieerde lichtkleuren
- Knipperfunctie, alternering, 2-kleurendisplay, intensiteitscontrole en andere animaties
- Kan worden geconfigureerd met Pro Editor, configureerbare I/O-block-compatibiliteit

Aansluitschema



Functieprincipe

De K30 Pro Optical plaatsingssensor is een meerkleurige indicatorlamp met geïntegreerde optische sensor die ideaal is voor montage-toepassingen. Dit apparaat biedt de gebruiker maximale flexibiliteit bij het definiëren van weergavekleuren, detectiebereiken en logica met de gebruiksvriendelijke Pro Editor-software. De K30 Pro Optical kan contactloos worden geactiveerd. Dit voorkomt verontreiniging en elimineert onnodige inspanning tijdens

Technische gegevens

Mechanische gegevens	
In cascade monteerbaar	Nee
Bouwworm	cilindervormig/schroefdraad, K30
Afmetingen	Ø 30 x 47.8 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PC, zwart
Window material	Polycarbonaat, diffuus
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1
Aantal aders	8
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Beschermingsgraad	IP67
Tests/certificaten	
Certificaten	CE, UL-gecertificeerd, UKCA

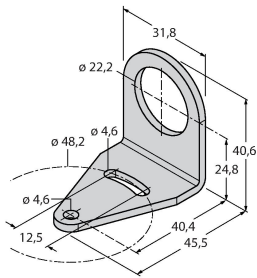
bedrijf. De sensor kan objecten van 20 mm tot 1000 mm detecteren en tegelijkertijd duidelijke gebruikersbegeleiding bieden. De K30 Pro Optical is voorzien van RGB-LED's met maximaal 14 verschillende LED-kleuren en een reeks door de gebruiker gedefinieerde verlichtingsanimaties. Pick-to-light-apparaten verbeteren de efficiëntie en kwaliteitscontrole in bestaande workflowsystemen en verminderen de testinspanningen.

Reikwijdtecurve

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

Toebehoren

SMB22A	3079414
--------	---------



montagebeugel, roestvaststaal, voor
bouwworm K30L