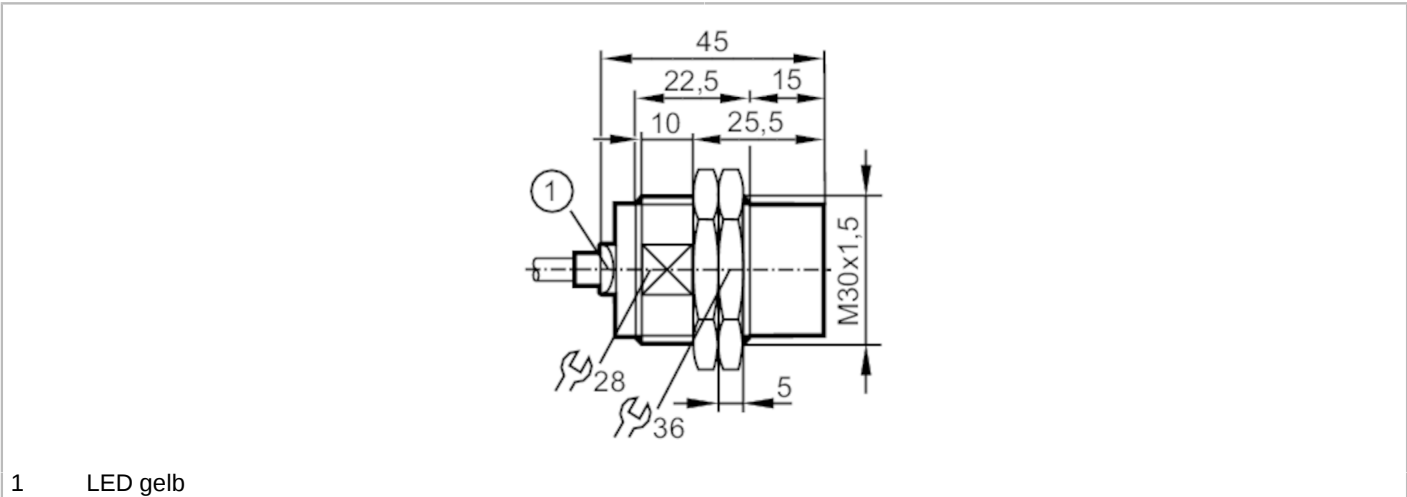




Induktiver Sensor

IIB2022-ARKG/2M/PUR



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP/NPN
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	22
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 45
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Schleppketteneignung; Erhöhter Schaltabstand
Applikation		Industrielle Anwendungen / Fabrikautomation
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC; ("supply limited voltage / current" gemäß UL)
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP/NPN
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Mindestlaststrom	[mA]	2
Max. Reststrom	[mA]	0,6
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	100
Kurzschlusschutz		ja
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	22
Realschaltabstand Sr	[mm]	22 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...17,82



Induktiver Sensor

IIB2022-ARKG/2M/PUR

Erhöhter Schaltabstand		ja	
Genauigkeit / Abweichungen			
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3	
Hysterese [% von Sr]		3...15	
Schaltpunktdrift [% von Sr]		-10...10	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur [°C]		-40...85	
Schutzart		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV	EN 61000-4-2 ESD		4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt		10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst		2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden		10 V
	EN 55011		Klasse B
Schwingfestigkeit	EN 60068-2-6 Fc		20 g (10...3000 Hz) / 50 Frequenzzyklen, 1 Oktave/Minute, in 3 Achsen
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27 Ea		100 g 11 ms Halbsinus; je 3 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen
Dauerschockfestigkeit	EN 60068-2-27		40 g 6 ms; je 4000 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen
Schneller Temperaturwechsel	EN 60068-2-14 Na		TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 Zyklen
Salzsprühnebeltest	EN 60068-2-52 Kb		Schärfegrad 5 (4 Prüfzyklen)
MTTF [Jahre]	909		
Embedded Software enthalten	ja		
UL-Zulassung	Ta		-25...75 °C
	Enclosure type		Type 1
	Spannungsversorgung		Limited Voltage/Current
	Zulassungsnummer UL		A007
	File Nummer UL		E174191
Mechanische Daten			
Gewicht [g]	140,8		
Gehäuse	Gewindebauform		
Einbauart	nicht bündig einbaubar		
Abmessungen [mm]	M30 x 1,5 / L = 45		
Gewindebezeichnung	M30 x 1,5		
Werkstoffe	Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT orange; LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: Messing weißbronze-beschichtet		
Anzugsdrehmoment [Nm]	siehe Bedienungsanleitung		
Schleppketteneignung	ja		
Schleppketteneignung	Biegeradius bei flexiblem Einsatz	min. 10 x Kabeldurchmesser	
	Biegezyklen	> 5 Mio.	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb	



Induktiver Sensor

IIB2022-ARKG/2M/PUR

Zubehör

Lieferumfang

Befestigungsmuttern: 2

Zahnscheibe: 1, Edelstahl

Bemerkungen

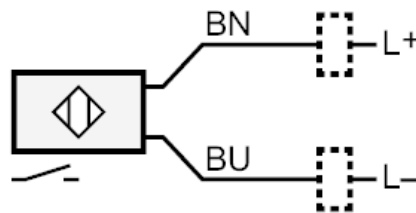
Verpackungseinheit

1 Stück

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR; 2 x 0,34 mm²

Anschluss



BN = Adernfarben :
BU = braun
 blau