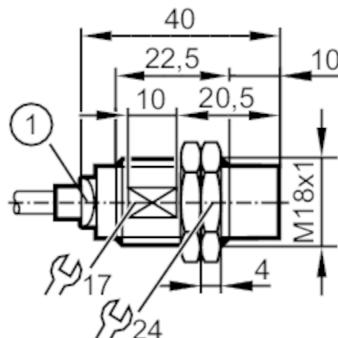


Induktiver Sensor

IGB2012-BRKG/0,265M/PUR

kundenspezifisch



1 LED gelb



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP/NPN
Ausgangsfunktion	Öffner
Schaltabstand [mm]	12
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 40

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Schleppketteneignung; Erhöhter Schaltabstand
Applikation	Industrielle Anwendungen / Fabrikautomation

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP/NPN
Ausgangsfunktion	Öffner
Max. Spannungsabfall [V]	2,5
Schaltausgang DC	
Mindestlaststrom [mA]	2
Max. Reststrom [mA]	0,6
Dauerhafte [mA]	100
Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	
Schaltfrequenz DC [Hz]	300
Kurzschlusschutz	ja
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	12
Realschaltabstand Sr [mm]	12 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...9,72

Induktiver Sensor

IGB2012-BRKG/0,265M/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		-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 gestrahl	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 Frequenzyzyklen, 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)
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]	49,3
Gehäuse	Gewindebauform	
Einbauart	nicht bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 40
Gewindebezeichnung	M18 x 1	
Werkstoffe	Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT orange; LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: Messing weißbronze-beschichtet	
Anzugsdrehmoment	[Nm]	25
Schleppketteneignung	ja	
Schleppketteneignung	Biegeradius bei flexiblem Einsatz	min. 10 x Kabeldurchmesser
	Biegezyklen	> 5 Mio.
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2 Zahnscheibe: 1, Edelstahl	

Induktiver Sensor

IGB2012-BRKG/0,265M/PUR

Bemerkungen

Hinweise

kundenspezifisch

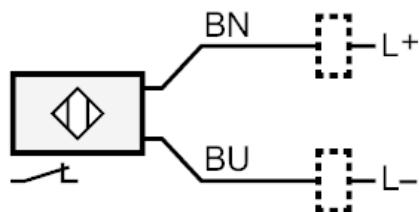
Verpackungseinheit

1 Stück

Elektrischer Anschluss

Kabel: 0,265 m, PUR; 2 x 0,34 mm²

Anschluss



BN	Adernfarben
	braun
BU	blau