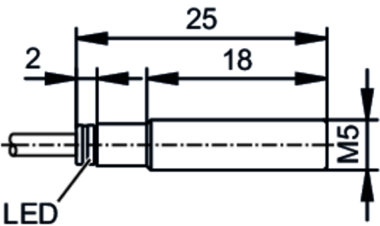




Induktiver Sensor

IYB31,5-APKG/2m



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Öffner
Schaltabstand	[mm]	1,5
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M5 x 0,5 / L = 25
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...36 DC
Stromaufnahme	[mA]	15; (24 V)
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Öffner
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	2000
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	1,5
Realschaltabstand Sr	[mm]	1,5 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...1,2
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70



Induktiver Sensor

IYB31,5-APKG/2m

Schutzart	IP 65; IP 67
-----------	--------------

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

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	22,4
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M5 x 0,5 / L = 25
Gewindebezeichnung		M5 x 0,5
Werkstoffe		Gehäuse: 1.4305 (Edelstahl / 303); aktive Fläche: POM; LED-Ring: PA
Anzugsdrehmoment	[Nm]	2

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED-Ring, gelb Kabelabgang transluzent leuchtend
---------	---------------	--

Zubehör

Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2
--------------	------------------------

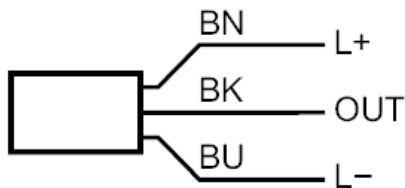
Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,08 mm²

Anschluss



BN :	braun
BK:	schwarz
BU:	blau
BN:	L+
BK:	OUT DO (NC)
BU:	L-