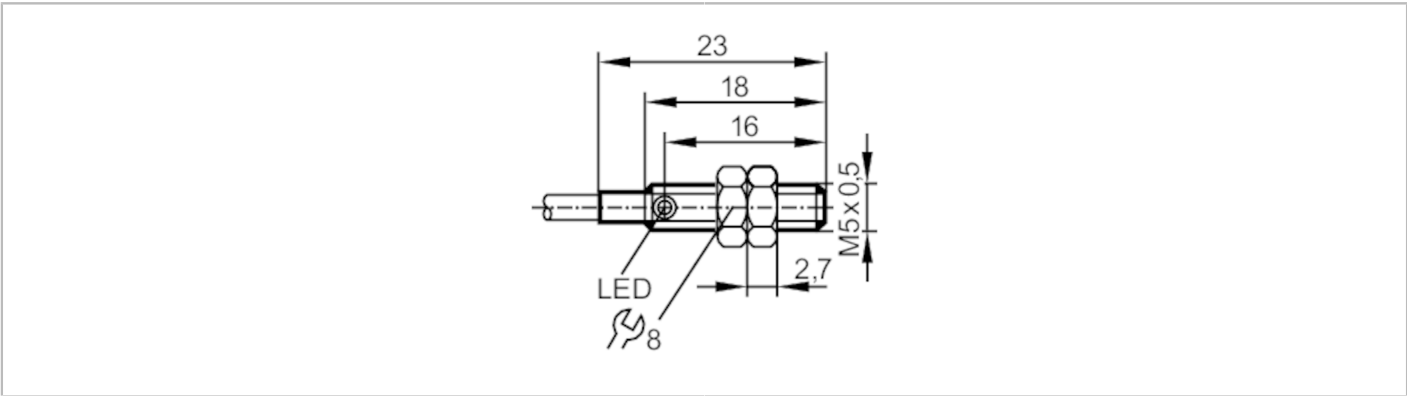




Induktiver Sensor

IYB31,2-BPKG/V2A



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	1,2
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M5 x 0,5 / L = 23
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	15; (24 V)
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	2000
Kurzschlussschutz		ja
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	1,2
Arbeitsabstand	[mm]	0...0,97
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[% von Sr]	1...15
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70



Induktiver Sensor

IYB31,2-BPKG/V2A

Schutzart	IP 65
-----------	-------

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	3 V
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	2060

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	35
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M5 x 0,5 / L = 23
Gewindebezeichnung		M5 x 0,5
Werkstoffe		1.4305 (Edelstahl / 303); aktive Fläche: POM
Anzugsdrehmoment	[Nm]	2

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
---------	---------------	---------------

Zubehör

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

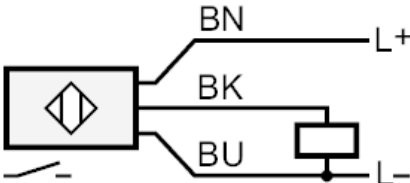
Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Anschluss



	Adernfarben :
BK =	schwarz
BN =	braun
BU =	blau