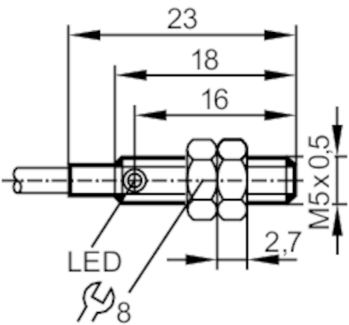




Induktiver Sensor

IYB30,8-BPKG/V2A/ZS



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	0,8
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
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	0,8
Realschaltabstand Sr	[mm]	0,8 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...0,65
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

IY5051



Induktiver Sensor

IYB30,8-BPKG/V2A/ZS

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
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]	35,1
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
--------------	--	------------------------

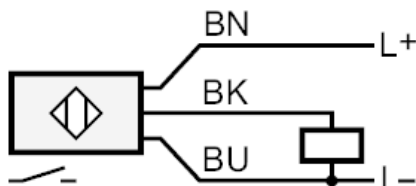
Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR; für dauerbewegten Einsatz; 3 x 0,14 mm²

Anschluss



	Adernfarben :
BN =	braun
BU =	blau
BK =	schwarz