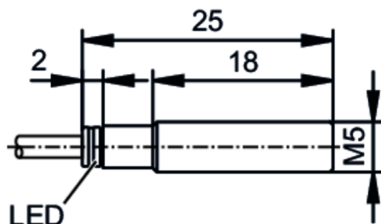


IY5052



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 = 25

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]	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
Schutzart	IP 65; IP 67

IY5052



Induktiver Sensor

IYB31,2-BPKG/V2A

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
MTTF	[Jahre]	2060

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	35
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M5 x 0,5 / L = 25
Gewindebezeichnung		M5 x 0,5
Werkstoffe		1.4305 (Edelstahl / 303); aktive Fläche: POM
Anzugsdrehmoment	[Nm]	2

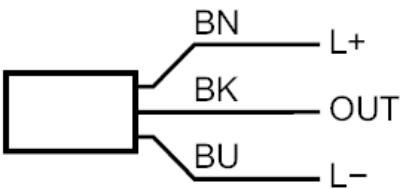
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb

Zubehör	
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2

Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss	
Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,08 mm²	

Anschluss	
-----------	--



BN :	braun	
BK:	schwarz	
BU:	blau	
BN	L+	
BK	OUT	DO (NO)
BU	L-	
DO: Digitalausgang; NO: Schließer		