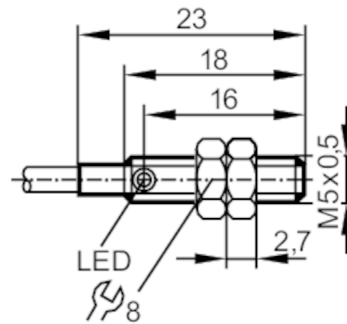


# IY5052



## 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 = 23

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 15
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

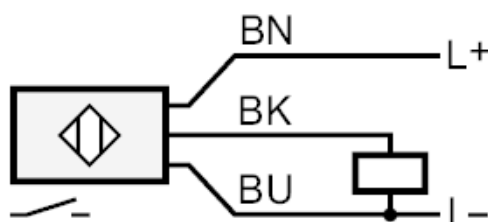
# IY5052



## Induktiver Sensor

IYB31,2-BPKG/V2A

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart		IP 65
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	952
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); POM
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 mm <sup>2</sup>		
Anschluss		



Adernfarben :

- BK = schwarz
- BN = braun
- BU = blau