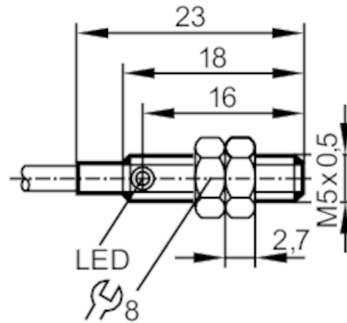


# IY5052



## 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; (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
--------------------------	----------

# IY5052



## 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
--------------	------------------------

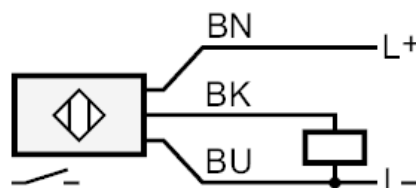
### Bemerkungen

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

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



	Adernfarben :
BK =	schwarz
BN =	braun
BU =	blau