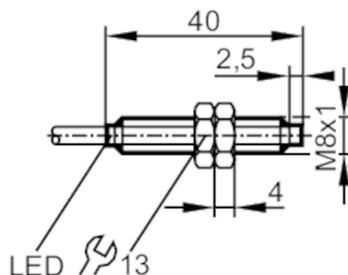


# IE5302



## Induktiver Sensor

IEB3002-BPKG/V4A/6M



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	2
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M8 x 1 / L = 40

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...36 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]	200
Schaltfrequenz DC [Hz]	2000
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

### Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	2
Realschaltabstand Sr [mm]	2 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...1,6

### 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

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-25...80
--------------------------	----------

# IE5302



## Induktiver Sensor

IEB3002-BPKG/V4A/6M

Schutzart	IP 67
-----------	-------

### Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klasse B
MTTF [Jahre]	2826	

### Mechanische Daten

Gewicht [g]	139,5
Gehäuse	Gewindebauform
Einbauart	nicht bündig einbaubar
Abmessungen [mm]	M8 x 1 / L = 40
Gewindebezeichnung	M8 x 1
Werkstoffe	Edelstahl; LCP

### Anzeigen / Bedienelemente

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

### Zubehör

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

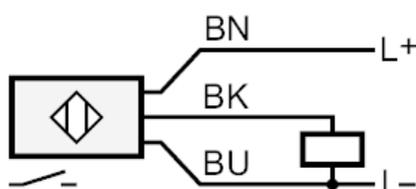
### Bemerkungen

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

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 6 m, PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



Adernfarben :  
BK = schwarz  
BN = braun  
BU = blau