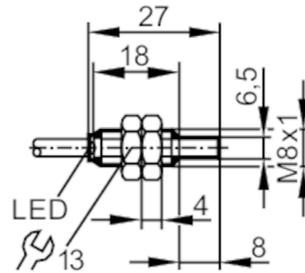


# IE5369



## Induktiver Sensor

IEB3004-BPKG/V4A/2M



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	4
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M8 x 1 / L = 27

### 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]	500
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

### Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	4
Realschaltabstand Sr [mm]	4 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...3,25

### 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

# IE5369



## Induktiver Sensor

IEB3004-BPKG/V4A/2M

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	0...60
Schutzart		IP 67

### Zulassungen / Prüfungen

EMV		EN 60947-5-2	
MTTF	[Jahre]	3408	
UL-Zulassung		Ta	0...60 °C
		Enclosure type	Type 1
		Spannungsversorgung	Class 2
		File Nummer UL	E174191

### Mechanische Daten

Gewicht	[g]	45,2
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M8 x 1 / L = 27
Gewindebezeichnung		M8 x 1
Werkstoffe		Edelstahl; aktive Fläche: LCP

### Anzeigen / Bedienelemente

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

### Zubehör

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

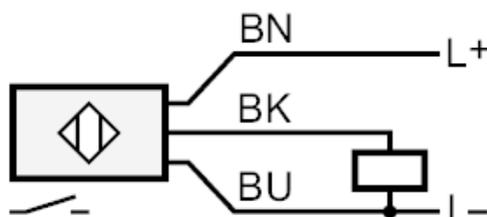
### Bemerkungen

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