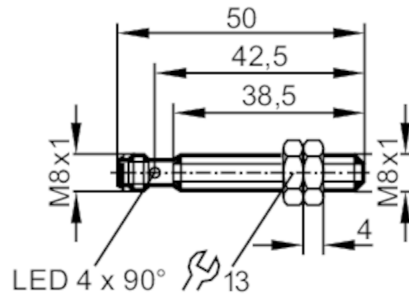


# IE5328



## Induktiver Sensor

IEB3002BBPKG/AS



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	2
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M8 x 1 / L = 50

### Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Erhöhter Schaltabstand
-----------------------	------------------------

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 10
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]	1300
Kurzschlusschutz	ja
Überlastfest	ja

### Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	2
Realschaltabstand Sr [mm]	2 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...1,62
Erhöhter Schaltabstand	ja

### Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese [% von Sr]	1...20

# IE5328



## Induktiver Sensor

IEB3002BBPKG/AS

Schaltpunktdrift [mm] -10...10

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C] 0...70

Schutzart IP 65; (mit vorschriftsgemäß aufgeschraubter ifm-Buchse)

### Zulassungen / Prüfungen

EMV EN 60947-5-2

MTTF [Jahre] 1379

Embedded Software enthalten ja

UL-Zulassung Ta 0...70 °C

Enclosure type Type 1

Spannungsversorgung Limited Voltage/Current

Zulassungsnummer UL A017

File Nummer UL E174191

### Mechanische Daten

Gewicht [g] 18,9

Gehäuse Gewindebauform

Einbauart bündig einbaubar

Abmessungen [mm] M8 x 1 / L = 50

Gewindebezeichnung M8 x 1

Werkstoffe Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: LCP orange; LED-Fenster: PPSU; Befestigungsmuttern: Messing weißbronze-beschichtet

Anzugsdrehmoment [Nm] A = 5 mm: 2 Nm; B = 5 Nm

### Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige Schaltzustand 4 LED, gelb

### Zubehör

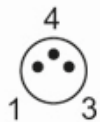
Lieferumfang Befestigungsmuttern: 2

### Bemerkungen

Verpackungseinheit 1 Stück

### Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A



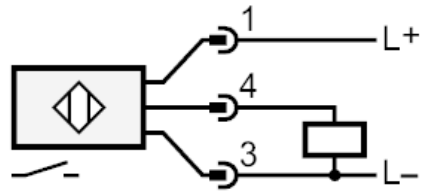
# IE5328



## Induktiver Sensor

IEB3002BBPKG/AS

### Anschluss



### Diagramme und Kurven

#### Montage

