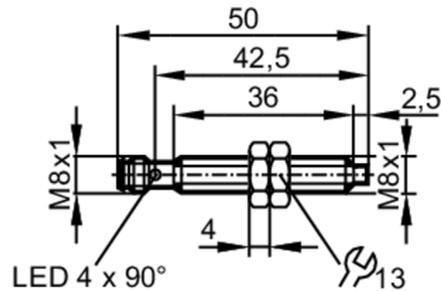


# IE5292



## Induktiver Sensor

IEB32,5-BPKG/V4A/AS



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	2,5
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]	200
Schaltfrequenz DC [Hz]	1200
Kurzschlusschutz	ja
Überlastfest	ja

### Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	2,5
Realschaltabstand Sr [mm]	2,5 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...2,03
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

# IE5292



## Induktiver Sensor

IEB32,5-BPKG/V4A/AS

Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10
------------------	------------	----------

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	0...80
Schutzart		IP 65; IP 67; (mit vorschriftsgemäß aufgeschraubter ifm-Buchse)

### Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
	EN 55011 Emission	Klasse B
MTTF	[Jahre]	1376
Embedded Software enthalten		ja
UL-Zulassung	Ta	0...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
	Zulassungsnummer UL	A017
	File Nummer UL	E174191

### Mechanische Daten

Gewicht	[g]	18
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Gewindebezeichnung		M8 x 1
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L); Deckel: LCP; LED-Fenster: PPSU; Verguss: ölfest; Befestigungsmuttern: 1.4401 (Edelstahl / 316)
Anzugsdrehmoment	[Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B = 5 Nm

### Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	4 LED, gelb
---------	---------------	-------------

### Zubehör

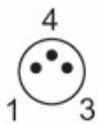
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
--------------	--	------------------------

### Bemerkungen

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

### Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A



# IE5292



## Induktiver Sensor

IEB32,5-BPKG/V4A/AS

### Anschluss



### Diagramme und Kurven

#### Montage

