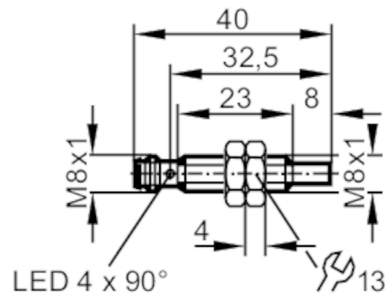


# IE5350



## Induktiver Sensor

IEBC005-BSKG/V4A/AS



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP/NPN
Ausgangsfunktion	Öffner
Schaltabstand [mm]	5
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M8 x 1 / L = 40

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC; (nach PELV)
Stromaufnahme [mA]	< 15; (nur im 3-Leiter Betrieb)
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja

### Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP/NPN
Ausgangsfunktion	Öffner
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	3,5
Mindestlaststrom [mA]	2; (nur im 2-Leiter Betrieb)
Max. Reststrom [mA]	0,5; (nur im 2-Leiter Betrieb)
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100
Schaltfrequenz DC [Hz]	600
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

### Erfassungsbereich


Schaltabstand [mm]	5
Realschaltabstand Sr [mm]	5 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...4,05

# IE5350



## Induktiver Sensor

IEBC005-BSKG/V4A/AS

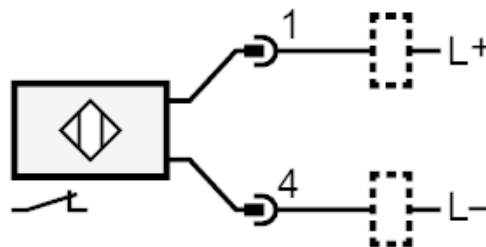
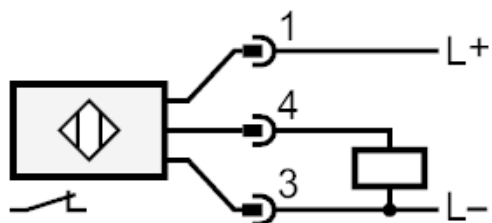
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[% von Sr]	1...20
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	0...60
Schutzart		IP 65; IP 67; (mit vorschriftsgemäß aufgeschraubter 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 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	2046
UL-Zulassung	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Class 2
	File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	15,9
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M8 x 1 / L = 40
Gewindebezeichnung		M8 x 1
Werkstoffe		Edelstahl; aktive Fläche: LCP orange
Anzugsdrehmoment	[Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B: 6 Nm
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	4 x 90° LED, gelb
Zubehör		
Zubehör mitgeliefert		Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss - Stecker		
Steckverbindung: 1 x M8		
		

# IE5350



## Induktiver Sensor

IEBC005-BSKG/V4A/IAS



### Diagramme und Kurven

Montage

