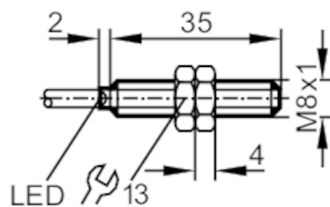


# IE5343



## Induktiver Sensor

IEBC003BASKG



Produktmerkmale	
Elektrische Ausführung	PNP/NPN
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	3
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M8 x 1 / L = 37
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 10; (nur im 3-Leiter Betrieb)
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Ausgänge	
Elektrische Ausführung	PNP/NPN
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,8
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]	1000
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja
Erfassungsbereich	
Schaltabstand [mm]	3
Arbeitsabstand [mm]	0...2,4
Genauigkeit / Abweichungen	
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese [% von Sr]	1...15
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	0...70
Schutzart	IP 67

# IE5343



## Induktiver Sensor

IEBC003BASKG

Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
MTTF [Jahre]		1517
UL-Zulassung	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
	File Nummer UL	E174191

Mechanische Daten		
Gewicht [g]		51,5
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen [mm]		M8 x 1 / L = 37
Gewindebezeichnung		M8 x 1
Werkstoffe		Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: LCP
Anzugsdrehmoment [Nm]		A = 5 mm: 1,5 Nm; B: 2 Nm

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb

Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2

Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

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

### Anschluss



Adernfarben :  
BK = schwarz  
BN = braun  
BU = blau

# IE5343

## Induktiver Sensor

IEBC003BASKG



### Diagramme und Kurven

Montage

