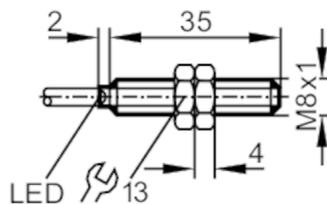


# IE5440



## Induktiver Sensor

IEBC003BASKG/0,27M/XHP-4



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; ("supply class 2" gemäß cURus)
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

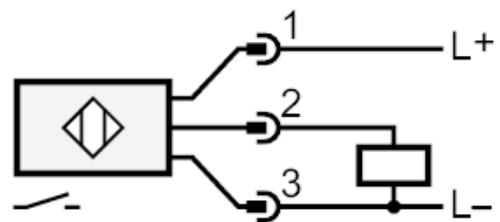
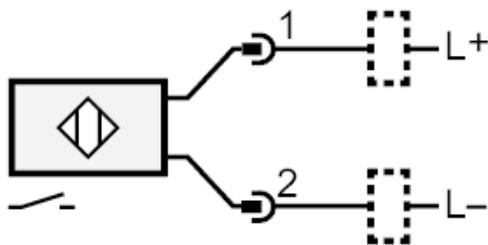
# IE5440



## Induktiver Sensor

IEBC003BASKG/0,27M/XHP-4

Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	1517
		Ta 0...40 °C
UL-Zulassung		Enclosure type Type 1
		Spannungsversorgung Class 2
		File Nummer UL E174191
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	21
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M8 x 1 / L = 37
Gewindebezeichnung		M8 x 1
Werkstoffe		Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: LCP
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige		Schaltzustand 1 x LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss		
Kabel: 0,23 m, PVC; 3 x 0,14 mm <sup>2</sup>		
Anschluss		



Steckverbindung: 1 x JST (XHP-4)