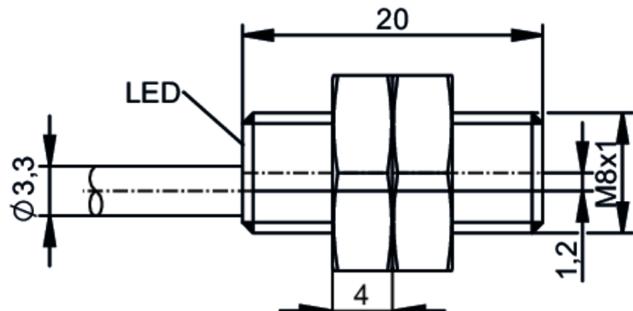


Induktiver Sensor

IEB31,5-BPKG/2M



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand [mm]		1,5
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen [mm]		M8 x 1 / L = 20

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]		10...30 DC; ("supply class 2" gemäß cULus)
Stromaufnahme [mA]		10; (24 V)
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall [V]		1,5
Schaltausgang DC		
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]		100
Schaltfrequenz DC [Hz]		4000
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]		1,5
Realschaltabstand Sr [mm]		1,5 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]		0...1,2

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,75 / Messing: 0,45 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese [% von Sr]		< 15
Schaltpunkt drift [% von Sr]		-10...10

Induktiver Sensor

IEB31,5-BPKG/2M

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart		IP 67

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahl	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	3 V
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	480
UL-Zulassung	Ta	< 40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Class 2
	File Nummer UL	E174191

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	50,55
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M8 x 1 / L = 20
Gewindebezeichnung		M8 x 1
Werkstoffe		Gehäuse: Messing vernickelt; aktive Fläche: LCP

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 ²

Anschluss

