efector100

ifm electronic

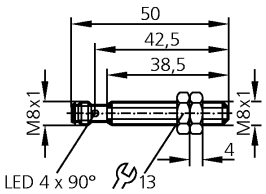
Induktive Sensoren

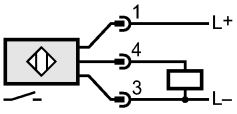
IE5287

IEB3002BBPKG/AS
Induktiver Sensor
Metallgewinde M8 x 1
Steckverbindung

Erhöhter Schaltabstand

Schaltabstand 2 mm [b]
bündig einbaubar



Elektrische Ausführung		DC PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Betriebsspannung	[V]	10...36 DC
Strombelastbarkeit	[mA]	250
Kurzschlussschutz		getaktet
Verpolungsschutz		ja
Überlastfest		ja
Spannungsabfall	[V]	< 2,5
Stromaufnahme	[mA]	< 15 (24 V)
Realschaltabstand	[mm]	2 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...1,6
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10
Hysterese	[% von Sr]	1...20
Schaltfrequenz	[Hz]	1000
Korrekturfaktoren		Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,5 / Al ca. 0,4 / Cu ca. 0,3
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart, Schutzklasse		IP 67 *), III
EMV		EN 60947-5-2 EN 55011: Klasse B
Gehäusewerkstoffe		Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: LCP
Funktionsanzeige Schaltzustand	LED	rot (4 x 90°)
Anschluss		M8-Steckverbindung
Bemerkungen		*) in geschraubtem Zustand
Zubehör (mitgeliefert)		2 Befestigungsmuttern

Anschlussbelegung