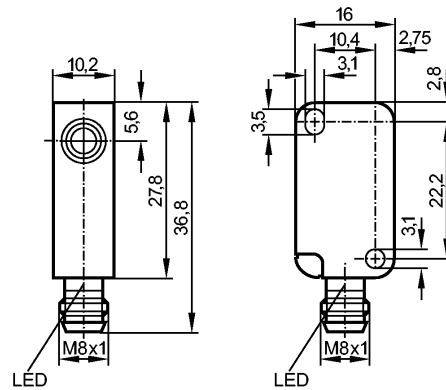


IS5035

Induktive Sensoren



Made in Germany



Produktmerkmale

Induktiver Sensor

Quaderförmig Kunststoff

Steckverbindung

Schaltabstand 2 mm; [b] bündig einbaubar

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung		DC PNP
Betriebsspannung	[V]	10...36 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 15 (24 V)
Verpolungsschutz		nein

Ausgänge

Ausgangsfunktion		Schließer
Spannungsabfall	[V]	< 1
Strombelastbarkeit	[mA]	200
Kurzschlusschutz		nein
Überlastfest		nein
Schaltfrequenz	[Hz]	800

Erfassungsbereich

Schaltabstand	[mm]	2
Realschaltabstand (Sr)	[mm]	2 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...1,6

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktoren		Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,4 / Al ca. 0,3 / Cu ca. 0,2
Hysterese	[% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 67

Zulassungen / Prüfungen

EMV		EN 60947-5-2 EN 55011: Klasse B
MTTF	[Jahre]	3523

Mechanische Daten

IS5035

Einbauart	bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe	PBT
Gewicht [kg]	0,01

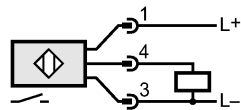
Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige	LED	rot
-----------------------	-----	-----

Elektrischer Anschluss

Anschluss	M8-Steckverbindung
-----------	--------------------

Anschlussbelegung



Bemerkungen

Bemerkungen	Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus Anzugsdrehmoment max. 0,5 Nm mit Unterlegscheibe
-------------	---