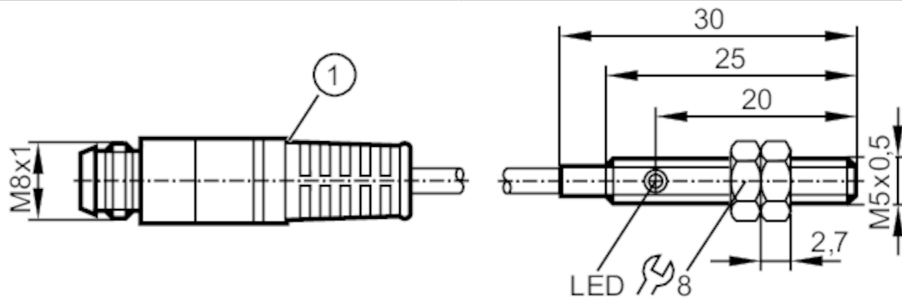


IY5045



Induktiver Sensor

IYB30,8-BPKG/V2A/0,1M/AS-610



beispielhafte Abbildung



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	0,8
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M5 x 0,5 / L = 30

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	10...36 DC
Stromaufnahme	[mA]	15; (24 V)
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	2000
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand	[mm]	0,8
Realschaltabstand Sr	[mm]	0,8 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...0,65

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
---------------------	------	----------

IY5045



Induktiver Sensor

IYB30,8-BPKG/V2A/0,1M/AS-610

Schutzart	IP 65
-----------	-------

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	3 V
	EN 55011	Klasse B
MTTF [Jahre]	2053	

Mechanische Daten

Gewicht [g]	13,3
Gehäuse	Gewindebauform
Einbauart	bündig einbaubar
Abmessungen [mm]	M5 x 0,5 / L = 30
Gewindebezeichnung	M5 x 0,5
Werkstoffe	1.4305 (Edelstahl / 303); aktive Fläche: POM
Anzugsdrehmoment [Nm]	2

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
---------	---------------	---------------

Zubehör

Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2
--------------	------------------------

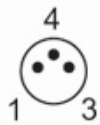
Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

Elektrischer Anschluss - Stecker

Kabel: 0,1 m, PVC

Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A; Arretierung: Schnapp-Schraubverbindung



IY5045



Induktiver Sensor

IYB30,8-BPKG/V2A/0,1M/AS-610

Anschluss

