

IY5031



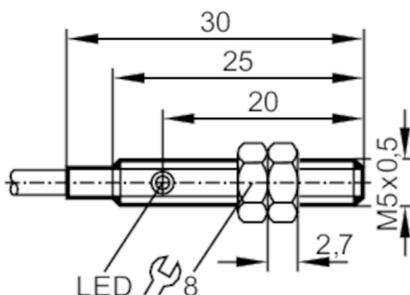
Induktiver Sensor

IYB20,8-BROG

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: IY5033

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



Produktmerkmale

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

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Verpolungsschutz	nein

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP/NPN
Ausgangsfunktion	Öffner
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Max. Reststrom [mA]	1
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100
Schaltfrequenz DC [Hz]	2000
Kurzschlussschutz	nein
Überlastfest	nein

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: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2
Hysterese [% von Sr]	1...15

IY5031



Induktiver Sensor

IYB20,8-BROG

Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10
------------------	------------	----------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
---------------------	------	----------

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

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klasse B

Mechanische Daten

Gehäuse		Gewindebauform
---------	--	----------------

Einbauart		bündig einbaubar
-----------	--	------------------

Abmessungen	[mm]	M5 x 0,5 / L = 30
-------------	------	-------------------

Gewindebezeichnung		M5 x 0,5
--------------------	--	----------

Werkstoffe		1.4305 (Edelstahl / 303); POM
------------	--	-------------------------------

Anzeigen / Bedienelemente

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

Zubehör

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

Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Anschluss

