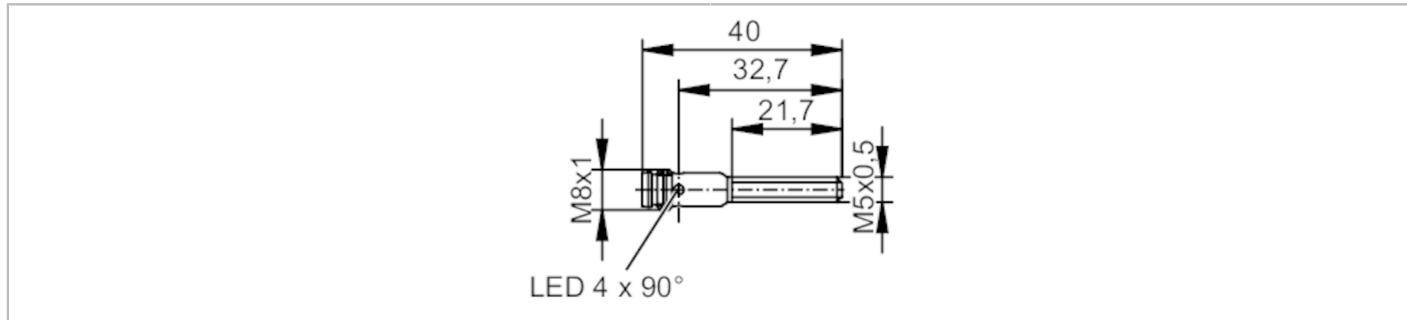


Induktiver Sensor

IYB31,5-BPKG/AS



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand [mm]		1,5
Gehäuse		Gewindestabform
Abmessungen [mm]		M5 x 0,5 / L = 40

Elektrische Daten

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

Ausgänge

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall [V]		2,5
Schaltausgang DC		
Dauerhafte [mA]		100
Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC		
Schaltfrequenz DC [Hz]		2000
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: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysteresis [% von Sr]		1...15
Schaltpunkt drift [% von Sr]		-10...10

Umgebungsbedingungen

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

IY5062



Induktiver Sensor

IYB31,5-BPKG/AS

Schutzart

IP 65; 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	10 V
	EN 55011	Klasse B
UL-Zulassung	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
	Zulassungsnummer UL	A053
	File Nummer UL	E174191

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	10,5
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M5 x 0,5 / L = 40
Gewindebezeichnung		M5 x 0,5
Werkstoffe		Gehäuse: 1.4305 (Edelstahl / 303); LED-Fenster: PPSU; aktive Fläche: POM
Anzugsdrehmoment	[Nm]	2

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	4 x 90° LED, gelb
---------	---------------	-------------------

Zubehör

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

Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A



Induktiver Sensor

IYB31,5-BPKG/AS

Anschluss

