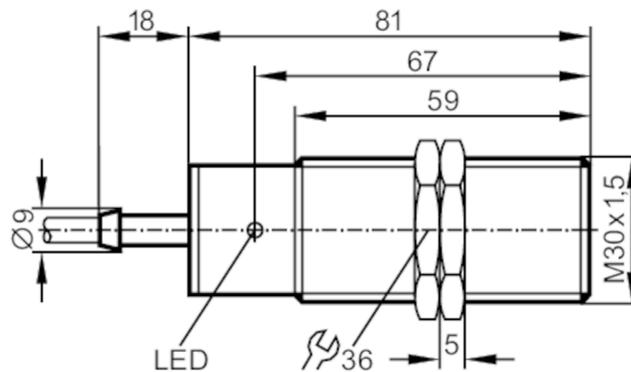




Induktiver Sensor

IIA3010-BPKG/0,5M/AMP



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	10
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M30 x 1,5 / L = 81

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	< 15
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	250
Schaltfrequenz DC [Hz]	250
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	10
Realschaltabstand Sr [mm]	10 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...8,1

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2
Hysterese [% von Sr]	1...15

II5952



Induktiver Sensor

IIA3010-BPKG/0,5M/AMP

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

Umgebungsbedingungen

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

Schutzart		IP 67
-----------	--	-------

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	3 V
	EN 55011 Emission	Klasse B

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	191,2
---------	-----	-------

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

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

Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
-------------	------	--------------------

Gewindebezeichnung		M30 x 1,5
--------------------	--	-----------

Werkstoffe		Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT; Stopfen: TPE
------------	--	--

Anzeigen / Bedienelemente

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

Zubehör

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

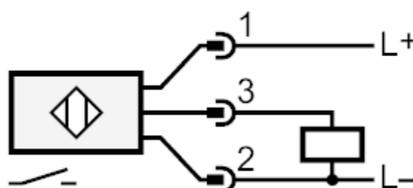
Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Kabel: 0,5 m, PVC; Schutzschlauch; 3 x 0,5 mm²

Anschluss



Steckverbindung: 1 x AMP (282105-1; 281934-4)