

# II5952



## Induktiver Sensor

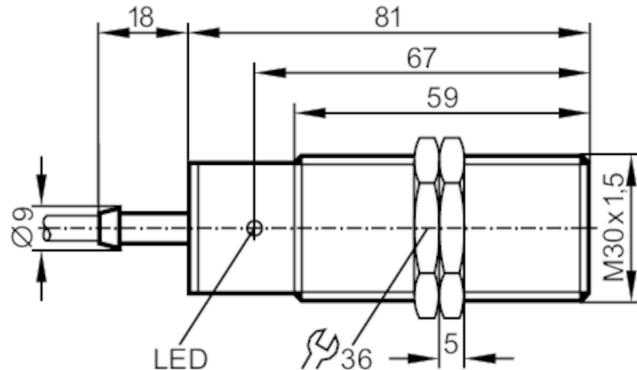
IIA3010-BPKG/0,5M/AMP

Auslaufartikel

Auslaufdatum: 31.03.2026

Alternativartikel: II5256

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



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand [mm]		10
Gehäuse		Gewindestruktionsform
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 [V]		2,5
Schaltausgang DC		
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]		250
Schaltfrequenz DC [Hz]		250
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

### Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]		10
--------------------	--	----

**Induktiver Sensor**

IIA3010-BPKG/0,5M/AMP

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
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 gestrahl	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**

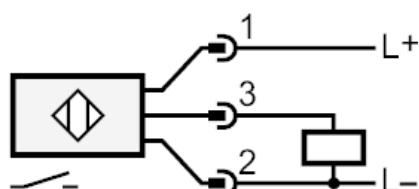
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2
--------------	------------------------

**Bemerkungen**

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

**Elektrischer Anschluss**

Kabel: 0,5 m, PVC; Schutzschlauch; 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>
--

**Anschluss**

# II5952

## Induktiver Sensor

IIA3010-BPKG/0,5M/AMP



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