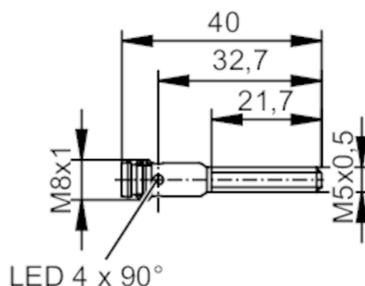


# IY5036



## Induktiver Sensor

IYB30,8-BPKG/V2A/AS-514 RT



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	0,8
Gehäuse	Gewindebauform
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 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
--------------------------	----------

# IY5036



## Induktiver Sensor

IYB30,8-BPKG/V2A/AS-514 RT

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]		1999
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]	10,8
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: PA; 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



# IY5036



## Induktiver Sensor

IYB30,8-BPKG/V2A/AS-514 RT

### Anschluss

