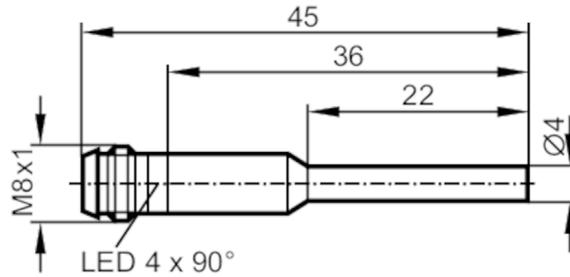


# IZ5035



## Induktiver Sensor

IZB30,8-BPKG/V2A/AS-514 RT



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	0,8
Gehäuse	Zylindrisch
Abmessungen [mm]	Ø 4 / L = 45

### 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
--------------------------	----------

# IZ5035



## Induktiver Sensor

IZB30,8-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	Class 2
	File Nummer UL	E174191

### Mechanische Daten

Gewicht [g]	13
Gehäuse	Zylindrisch
Einbauart	bündig einbaubar
Abmessungen [mm]	Ø 4 / L = 45
Werkstoffe	1.4305 (Edelstahl / 303); aktive Fläche: POM

### Anzeigen / Bedienelemente

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

### Zubehör

Lieferumfang	Befestigungsschellen: 1
--------------	-------------------------

### Bemerkungen

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

### Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A



# IZ5035



## Induktiver Sensor

IZB30,8-BPKG/V2A/AS-514 RT

### Anschluss

