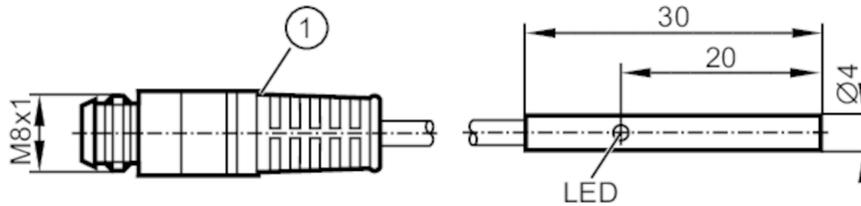


IZ5044



Induktiver Sensor

IZB30,8-BPKG/V2A/0,3M/AS-610



beispielhafte Abbildung



Produktmerkmale	
Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	0,8
Gehäuse	Zylindrisch
Abmessungen [mm]	Ø 4 / L = 30
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
Schutzart	IP 65

IZ5044



Induktiver Sensor

IZB30,8-BPKG/V2A/0,3M/AS-610

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]	2053

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	18,5
Gehäuse		Zylindrisch
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	Ø 4 / L = 30
Werkstoffe		1.4305 (Edelstahl / 303); aktive Fläche: POM

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb

Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsschellen: 1

Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

Elektrischer Anschluss - Stecker		
Kabel: 0,3 m, PUR		

Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A; Arretierung: Schnapp-Schraubverbindung



Anschluss

