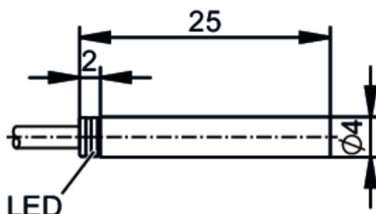




Induktiver Sensor

IZB30,8-ANKG/V2A



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	NPN
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	0,8
Gehäuse	Zylindrisch
Abmessungen [mm]	Ø 4 / L = 25

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	15; (24 V)
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung	NPN
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: 0,2
Hysterese [% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-10...10

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-25...70
--------------------------	----------



Induktiver Sensor

IZB30,8-ANKG/V2A

Schutzart		IP 65; IP 67	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V	
	EN 55011	Klasse B	
MTTF	[Jahre]	2162	
UL-Zulassung	Ta	-25...70 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current	
	Zulassungsnummer UL	A067	
	File Nummer UL	E174191	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	45,4	
Gehäuse		Zylindrisch	
Einbauart		bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	Ø 4 / L = 25	
Werkstoffe		1.4305 (Edelstahl / 303); aktive Fläche: POM	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED-Ring, gelb Kabelabgang transluzent leuchtend	
Zubehör			
Lieferumfang		Befestigungsschellen: 1	
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	



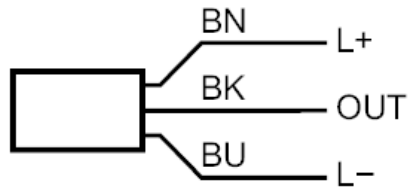
Induktiver Sensor

IZB30,8-ANKG/V2A

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,08 mm²

Anschluss



BN :	braun
BK:	schwarz
BU:	blau

BN	L+	
BK	OUT	DO (NO)
BU	L-	

DO: Digitalausgang; NO: Schließer