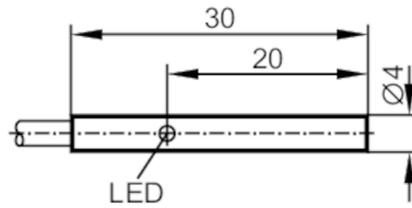


# IZ5032



## Induktiver Sensor

IZB30,8-ANKG/V2A



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		NPN
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		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
Schutzart		IP 65

# IZ5032



## Induktiver Sensor

IZB30,8-ANKG/V2A

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]	2162
UL-Zulassung	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Class 2
	File Nummer UL	E174191

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	45,4
Gehäuse		Zylindrisch
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	Ø 4 / L = 30
Werkstoffe		1.4305 (Edelstahl / 303); aktive Fläche: POM

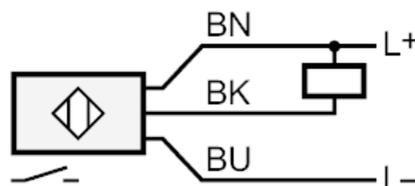
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb

Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsschellen: 1

Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

Elektrischer Anschluss		
Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm <sup>2</sup>		

Anschluss



Adernfarben :  
BK = schwarz  
BN = braun  
BU = blau