

Induktiver Sensor

IEC3002-BNKG/0,215M/MOLEX



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	NPN
Ausgangsfunktion	Öffner
Schaltabstand [mm]	2
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M8 x 1 / L = 35

Elektrische Daten

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

Ausgänge

Elektrische Ausführung	NPN
Ausgangsfunktion	Öffner
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	200
Schaltfrequenz DC [Hz]	800
Kurzschlusschutz	ja
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	2
Realschaltabstand Sr [mm]	2 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...1,6

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2
Hysterese [% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-10...10

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-25...80
Schutzart	IP 67



Induktiver Sensor

IEC3002-BNKG/0,215M/MOLEX

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 61000-4-2 ESD		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 Emission		Klasse B
MTTF	[Jahre]	5541	

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	13,2
Gehäuse	Gewindebauform	
Einbauart	nicht bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	M8 x 1 / L = 35
Gewindebezeichnung	M8 x 1	
Werkstoffe	Gehäuse: PBT TPE-E; Befestigungsmuttern: Kunststoff	
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,25

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	4 x LED, gelb
---------	---------------	---------------

Zubehör

Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2	
	Gummischeiben: 2	

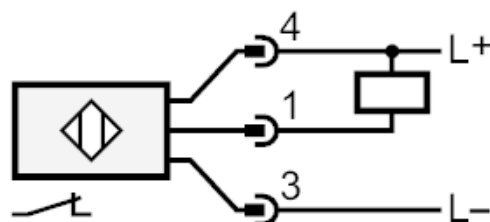
Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Kabel: 0,215 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Anschluss



Adernfarben :

BN = braun

BU = blau

BK = schwarz

Steckverbindung: 1 x MOLEX

IE5414

Induktiver Sensor

IEC3002-BNKG/0,215M/MOLEX

