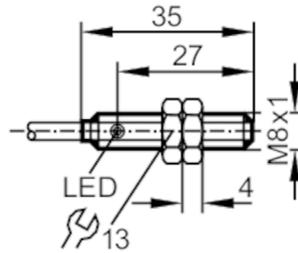


IE5414



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

IE5414



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

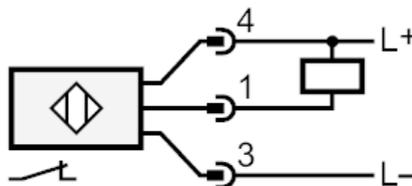
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	13,2
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M8 x 1 / L = 35
Gewindebezeichnung		M8 x 1
Werkstoffe		Gehäuse: PBT TPE-E; Befestigungsmuttern: Kunststoff
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,25

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 mm ²		
Anschluss		



	Adernfarben :
BN =	braun
BU =	blau
BK =	schwarz

IE5414



Induktiver Sensor

IEC3002-BNKG/0,215M/MOLEX

Steckverbindung: 1 x MOLEX

