

IN5121



Induktiver Sensor

IN-3002-BPKG



- 1 Befestigungsbohrung
2 Gewindebuchse M3 Tiefe 5,8 mm



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	2
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	40 x 12 x 26

Elektrische Daten

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

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	250
Schaltfrequenz DC [Hz]	1400
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

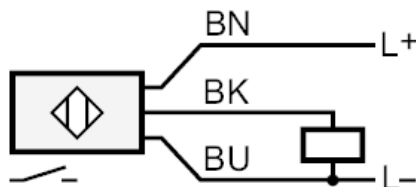
Schaltabstand [mm]	2
Realschaltabstand Sr [mm]	2 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...1,6



Induktiver Sensor

IN-3002-BPKG

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
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 60947-5-2	
MTTF		[Jahre]	2577
Mechanische Daten			
Gewicht		[g]	113,1
Gehäuse		Quaderförmig	
Einbauart		bündig einbaubar	
Abmessungen		[mm]	40 x 12 x 26
Werkstoffe		PBT	
Befestigungsbohrung			
Anzugsdrehmoment		[Nm]	< 0,5
Gewindebuchse			
Anzugsdrehmoment		[Nm]	< 1,2; (bei Auflage der Messingbuchse auf die Gegenspannfläche)
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, gelb
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	
Elektrischer Anschluss			
Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²			
Anschluss			



	Adernfarben :
BN =	braun
BU =	blau
BK =	schwarz