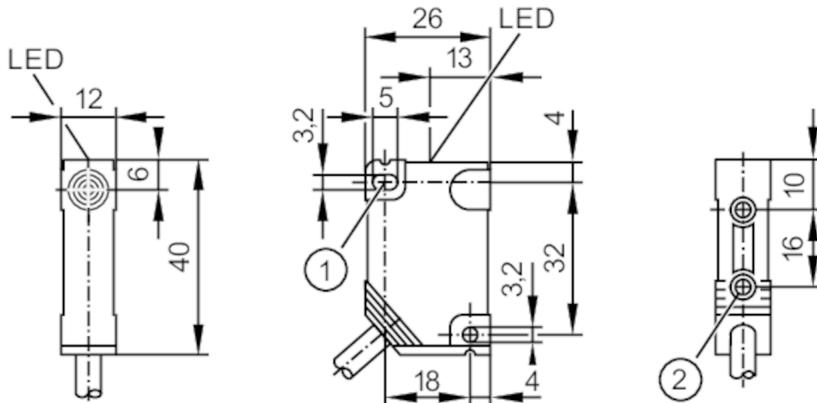


IN5329

Induktiver Sensor

IN-3002-BPKG/6M



- 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
Schaltausgang DC	
Dauerhafte [mA]	250
Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	
Schaltfrequenz DC [Hz]	1400
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung	getaktet
Kurzschlusschutz	
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

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

IN5329



Induktiver Sensor

IN-3002-BPKG/6M

Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2
Hysterese	[% von Sr]	1...15
Schaltpunkt drift	[% von Sr]	-10...10
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 60947-5-2
		EN 55011 Klasse B
MTTF	[Jahre]	1654
UL-Zulassung		Ta 0...40 °C
		Enclosure type Type 1
		File Nummer UL E174191
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	278,5
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	40 x 12 x 26
Werkstoffe		Gehäuse: PBT
Befestigungsbohrung		
Anzugsdrehmoment	[Nm]	< 0,5
Gewindeguss		
Anzugsdrehmoment	[Nm]	< 1,2; (bei Auflage der Messingguss auf die Gegenspannfläche)
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige		Schaltzustand 1 x LED, gelb
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

IN5329



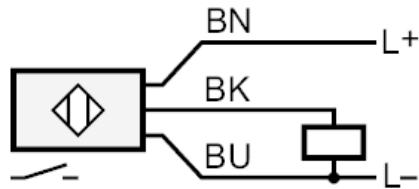
Induktiver Sensor

IN-3002-BPKG/6M

Elektrischer Anschluss

Kabel: 6 m, PUR / PVC; 3 x 0,5 mm²

Anschluss



Aderfarben :

BN = braun
BU = blau
BK = schwarz