



Induktiver Sensor

IN-2004-BRKG/2A/3M



- 1 Gewindebuchse M3 Tiefe 5,8 mm
Anzugsdrehmoment maximal 1,2 Nm Schraubenbefestigungsklasse 8.8
bei Auflage der Messingbuchse auf die Gegenspannfläche



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Öffner
Schaltabstand [mm]	4
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	40 x 12 x 26

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	halogenfrei
-----------------------	-------------

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Öffner
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	4
Mindestlaststrom [mA]	5
Max. Reststrom [mA]	1
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs [mA]	2000; (nur bei Montage auf massivem Metall bzw. auf einem Kühlblech: 150 x 50 x 2 mm; Einhaltung eines intermittierenden Betriebs mit einer max. Einschaltdauer des Laststroms von 4 s.; Danach muss eine Mindestausschaltdauer des Laststroms von 2 s eingehalten werden.)
Schaltfrequenz DC [Hz]	70

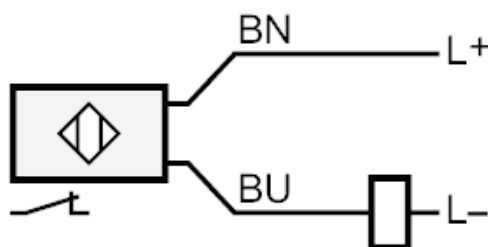
IN5282



Induktiver Sensor

IN-2004-BRKG/2A/3M

Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	4
Realschaltabstand Sr	[mm]	4 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...3,25
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
MTTF	[Jahre]	418
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	143
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	40 x 12 x 26
Werkstoffe		PBT
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss		
Kabel: 3 m, PUR, halogenfrei; 2 x 0,5 mm ²		
Anschluss		



Adernfarben :

BN = braun

BU = blau