

IN5281



Induktiver Sensor

IN-2004-ARKG/2A/3M



- 1 Befestigungsbohrung
2 Gewindebuchse M3 Tiefe 5,8 mm



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
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	Schließer
Max. Spannungsabfall [V]	4
Schaltausgang DC	
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

Erfassungsbereich

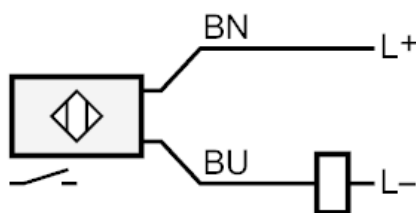
Schaltabstand [mm]	4
Realschaltabstand Sr [mm]	4 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...3,25



Induktiver Sensor

IN-2004-ARKG/2A/3M

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]	874
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	143
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		nicht 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: 3 m, PUR, halogenfrei; 2 x 0,5 mm ²		
Anschluss		



BN = Adernfarben :
 braun
 BU = blau