

IN5271



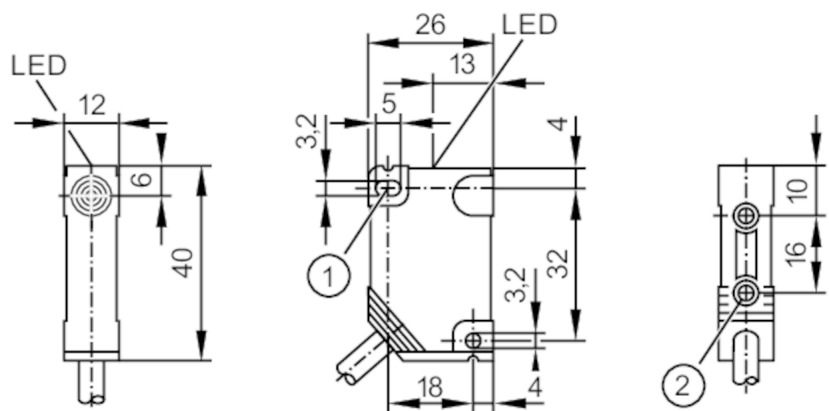
Induktiver Sensor

IN-2004-ARKG

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: IN5281

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



- 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

Elektrische Daten

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

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	4
Mindestlaststrom [mA]	5
Max. Reststrom [mA]	1 (36 V)
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

IN5271



Induktiver Sensor

IN-2004-ARKG

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,9 / Messing: 0,8 / Aluminium: 0,5 / Kupfer: 0,4
Hysterese	[% von Sr]	3...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 67

Mechanische Daten

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
---------	---------------	---------------

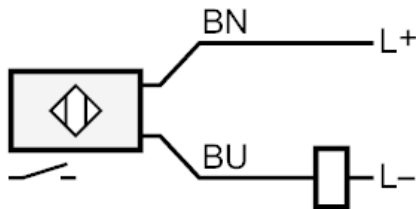
Bemerkungen

Verpackungseinheit		1 Stück
--------------------	--	---------

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR; 2 x 0,5 mm²

Anschluss



BN = Adernfarben :
 braun
BU = blau