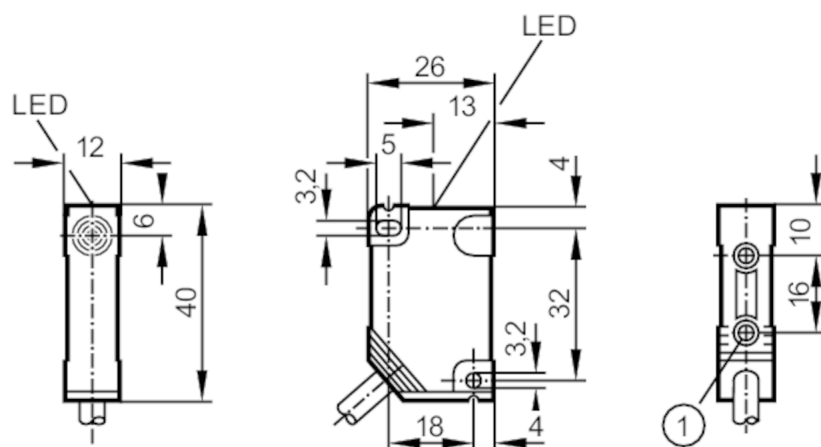




Induktiver Sensor

IN-3004-BPKG/10M/3D



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



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
Stromaufnahme [mA]	15; (24 V)
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	250
Schaltfrequenz DC [Hz]	1300
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	4
Realschaltabstand S_r [mm]	$4 \pm 10 \%$

IN511A



Induktiver Sensor

IN-3004-BPKG/10M/3D

Arbeitsabstand	[mm]	0...3,24
----------------	------	----------

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2	
Hysteresis	[% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-20...60
Schutzart		IP 67

Zulassungen / Prüfungen

ATEX GeräteKennzeichnung	 II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc U	
EMV	EN 60947-5-2	
MTTF	[Jahre]	1915

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	505,5
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	40 x 12 x 26
Werkstoffe		PBT

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
---------	---------------	---------------

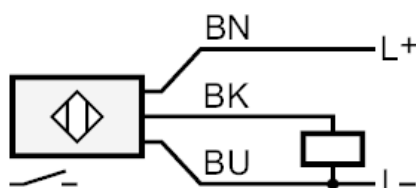
Bemerkungen

Bemerkungen	Der Sensor ist eine Komponente für den Einsatz in Endschalterboxen mit Eignung für den explosionsgefährdeten Bereich.	
Verpackungseinheit		1 Stück

Elektrischer Anschluss

Kabel: 10 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Anschluss



Adernfarben :	
BN =	braun
BU =	blau
BK =	schwarz