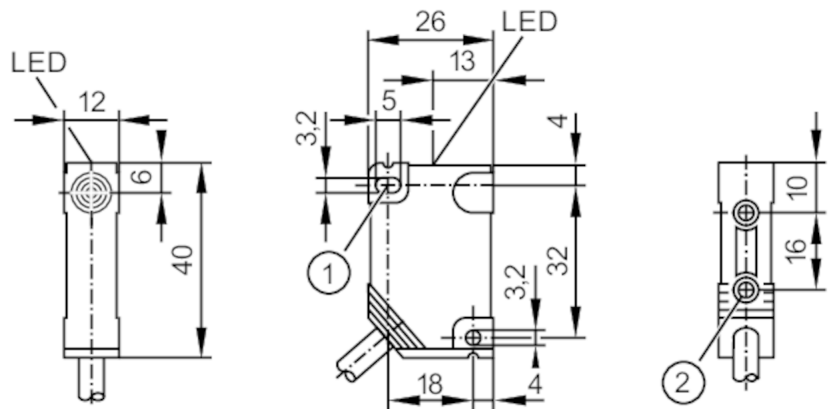


IN511A



Induktiver Sensor

IN-3004-BPKG/10M/3D



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

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall [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 Sr [mm]	4 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...3,24



Induktiver Sensor

IN-3004-BPKG/10M/3D

Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2	
Hysterese [% 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	
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		
Bemerkungen	Der Sensor ist eine Komponente für den Einsatz in Endschalterboxen mit Eignung für den explosionsgefährdeten Bereich.	
Verpackungseinheit	1 Stück	

IN511A



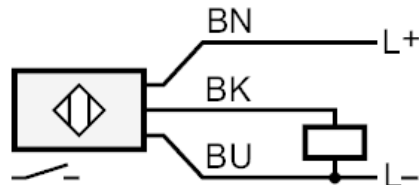
Induktiver Sensor

IN-3004-BPKG/10M/3D

Elektrischer Anschluss

Kabel: 10 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Anschluss



BN =	Adernfarben :
BU =	braun
BK =	blau
	schwarz