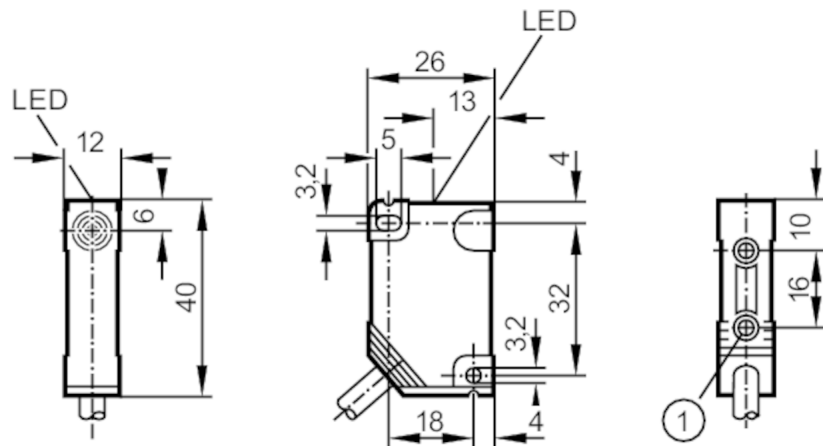


# IN511A



## Induktiver Sensor

IN-3004-BPKG/10M/3D



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



### 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 Sr	[mm]	4 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...3,24

### 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

# IN511A

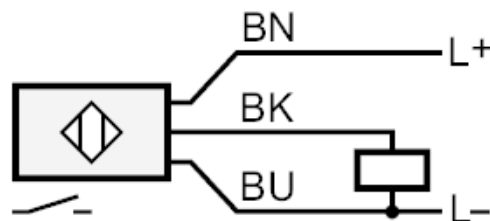


## Induktiver Sensor

IN-3004-BPKG/10M/3D

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-20...60	
Schutzart	IP 67	
Zulassungen / Prüfungen		
ATEX Gerätekenzeichnung	 II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc U	
EMV	EN 60947-5-2	
MTTF [Jahre]	1915	
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	493,4	
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 mm <sup>2</sup>		

### Anschluss



Adernfarben :

- BN = braun
- BU = blau
- BK = schwarz