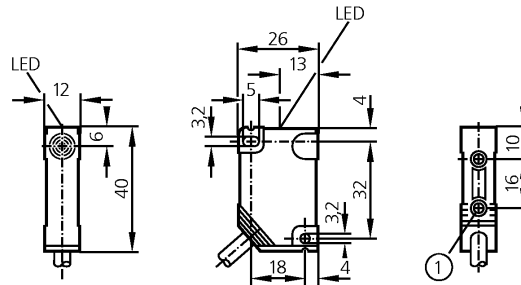


Induktive Sensoren

IN0085

IN-2004-BBOA
Induktiver Sensor
Quaderförmig Kunststoff
Anschlussleitung

Schaltabstand 4 mm [nb]
nicht bündig einbaubar



1: Gewindebuchse M3, Tiefe 5,8 mm, max. Anzugsdrehmoment 1,2 Nm (Schraubenbefestigungs-kategorie 8.8) bei Auflage der Messingbuchse auf die Gegenseitigkeitsfläche

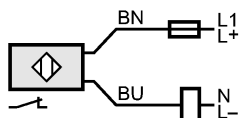


Elektrische Ausführung	
Ausgangsfunktion	
Betriebsspannung	[V]
Strombelastbarkeit (Dauer)	[mA]
Strombelastbarkeit (Kurz)	[mA]
Mindestlaststrom	[mA]
Kurzschlussfest	
Verpolungsfest	
Überlastfest	
Spannungsabfall	[V]
Reststrom	[mA]
Realschaltabstand	[mm]
Arbeitsabstand	[mm]
Schaltpunktdrift	[% von Sr]
Hysterese	[% von Sr]
Schaltfrequenz	[Hz]
Korrekturfaktoren	
Umgebungstemperatur	[°C]
Schutzart, Schutzklasse	
EMV	
Gehäusewerkstoffe	
Funktionsanzeige	
Schaltzustand	LED
Anschluss	
Bemerkungen	

AC/DC	
Öffner	
20...250 AC/DC	
350 AC (...50 °C) / 250 AC (...80 °C) / 100 DC	
î: 2,1 A (50 ms / 1 Hz)	
4	
nein	
nein	
nein	
< 6,7 AC / < 6 DC	
< 2,0 (250 V AC) / < 1,3 (110 V AC) / < 0,8 (24 V DC)	
4 ± 10 %	
0...3,25	
-10...10	
1...15	
25 AC / 50 DC	
Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,4 / Al ca. 0,3 / Cu ca. 0,2	
-25...80	
IP 67, II	
EN 60947-5-2	
EN 55011: Klasse B	
PBT	
gelb	
PVC-Kabel / 2 m; 2 x 0,5 mm ²	
Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.	

Anschlussbelegung

Adernfarben
BN braun
BU blau



Hinweis: Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1, ≤ 2 A (flink)