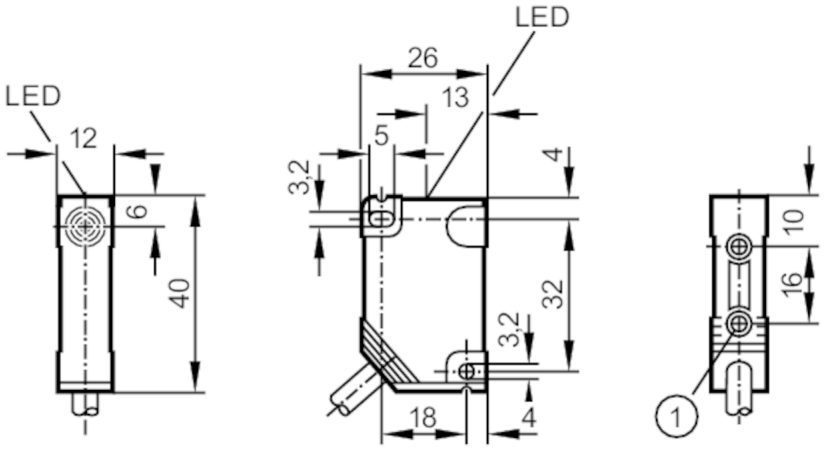
IN0085

Senzor inductiv

IN-2004-BBOA



1 surub filetat M3 Adancime 5,8 mm
Moment de strângere maxim 1,2 Nm clasa surubului de fixare 8.8
cand inserati alama in contact cu contrapiesa

Caracteristicile produsului		
Functii de iesire		normal închis
Distanță de comutare	[mm]	4
Carcasa		rectangular
Dimensiuni	[mm]	40 x 12 x 26
Date electrice		
Tensiune de lucru	[V]	20...250 AC/DC
Clasa de protectie		II
Protectie la schimbarea polarității		da
Iesiri		
Functii de iesire		normal închis
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC	[V]	6
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare AC	[V]	6,7
Curent sarcină minim	[mA]	5
Curent de scurgere Max.	[mA]	2,0 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Curentul permanent pe iesirea de comutare AC	[mA]	250; (350 (...50 °C))
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC	[mA]	100
Curentul pe termen scurt al iesirii de comutare	[mA]	2200; (50 ms / 1 Hz)
Frecventa de comutare AC	[Hz]	25
Frecventa de comutare DC	[Hz]	50
Testat pentru scurtcircuit		nu
Protectie suprasarcina		nu

IN0085

Senzor inductiv

IN-2004-BBOA

Raza de detectie			
Distanță de comutare	[mm]	4	
Distanta reala de sesizare Sr	[mm]	4 ± 10 %	
Distanta de operare	[mm]	0...3,25	
Precizia / Devieri			
Factor de corectie		oțel: 1 / Oțel inox: 0,9 / alama: 0,6 / Aluminiu: 0,5 / Cupru: 0,4	
Histerezis	[% din Sr]	1...20	
Devierea punctului de comutare	[% din Sr]	-10...10	
Condițiile mediului			
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...80	
Protectie		IP 67	
Teste / certificari			
Ecranare electromagnetică		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF radiat	3 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF conductanta	3 V
		EN 55011 emisie	Clasa B
MTTF	[ani]	609	
Date mecanice			
Greutate	[g]	99,5	
Carcasa		rectangular	
Mod de instalare		nu se poate monta îngropat	
Dimensiuni	[mm]	40 x 12 x 26	
Materiale		PBT	
Afisaj / elemente de operare			
Display		Stare de funcționare	1 x LED, galben
Conectare electrică			
Protectie necesara		siguranta in miniatura conform IEC60127-2 pagina 1; ≤ 2 A; actionare rapida	
Observații			
Observații		Recomandare: Aparatul trebuie verificat asupra funcționării sigure după un scurt-circuit	
Unitate de ambalare		1 buc.	

IN0085

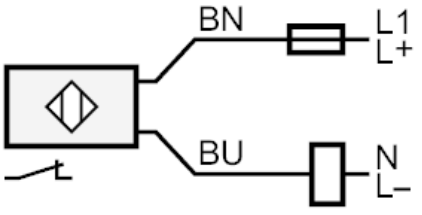
Senzor inductiv

IN-2004-BBOA

Conectare electrică

Cablu: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Racord



Indicații siguranta in miniatura conform IEC60127-2 pagina 1 ≤ 2 A actionare rapida
Culorile conecticii :

BN = maro
BU = albastru