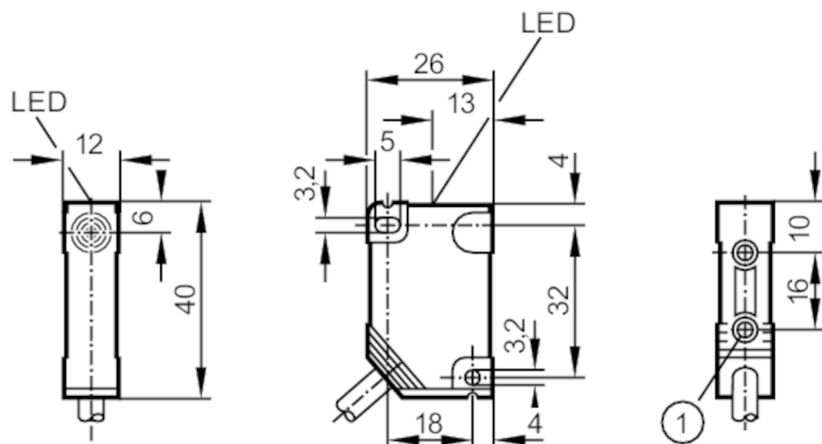




## Индуктивен сензор

IN-2004-BBOA



- 1 резбована бунса М3 дълбочина 5,8 mm  
Усилие на затягане максимум 1,2 Nm клас за фиксиране на винтове 8.8  
когато месинговата вложка е в контакт с насрещната страна



### Характеристики на продукта

Изходна функция		нормално затворен
Обхват на сензора	[mm]	4
Корпус		правоъгълен
Размери	[mm]	40 x 12 x 26

### Електрически показатели

Работно напрежение	[V]	20...250 AC/DC
Клас на защита		II
Защита срещу обръщане на полярността		да



## Индуктивен сензор

IN-2004-BBOA

Изходи		
Изходна функция		нормално затворен
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]		6
Макс. Волтаж на изхода за превключване на напрежението AC [V]		6,7
Минимален работен ток [mA]		5
Макс. ток на утечка [mA]		2,0 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Постоянна стойност тока на превключващия изход AC [mA]		250; (350 (...50 °C))
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]		100
Краткосрочен стойност ток на превключващия изход [mA]		2200; (50 ms / 1 Hz)
Честота на превключване AC [Hz]		25
Честота на превключване DC [Hz]		50
Устойчив на късо съединение		не
Защита от претоварване		не
Обхват на следене		
Обхват на сензора [mm]		4
Реален обхват на засичане Sr [mm]		4 ± 10 %
Работен обхват [mm]		0...3,25
Прецизност / отклонения		
Коефициент на корекция		стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,9 / месинг: 0,6 / алуминий: 0,5 / мед: 0,4
Хистерезис [% от Sr]		1...20
Дрейф на точката на превключване [% от Sr]		-10...10
Условия на работа		
Околна температура [°C]		-25...80
Защита		IP 67
Тестове / одобрения		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF проведено	3 V
	EN 55011 емисия	клас B
MTTF [Години]		609

# IN0085



## Индуктивен сензор

IN-2004-BBOA

Механични данни	
Тегло [g]	99,5
Корпус	правоъгълен
Монтаж	неекраниран монтаж
Размери [mm]	40 x 12 x 26
Материал	PBT

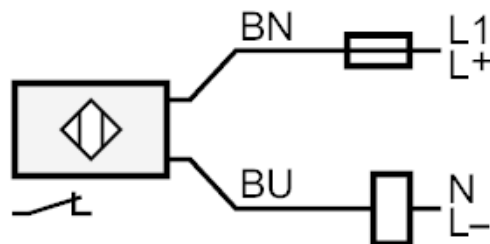
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт

Електрическо свързване	
Задължителна защита	миниатюрен предпазител съгласно IEC60127-2 лист 1; $\leq 2$ A; бързодействащ

Забележки	
Забележки	Препоръка: След късо съединение проверявайте надеждността на работата на модула!
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване	
Кабел: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	

### Връзка



Забележка: миниатюрен предпазител съгласно IEC60127-2 лист 1  $\leq 2$  A бързодействащ

Цветовете на проводниците :

BN = кафяв

BU = син