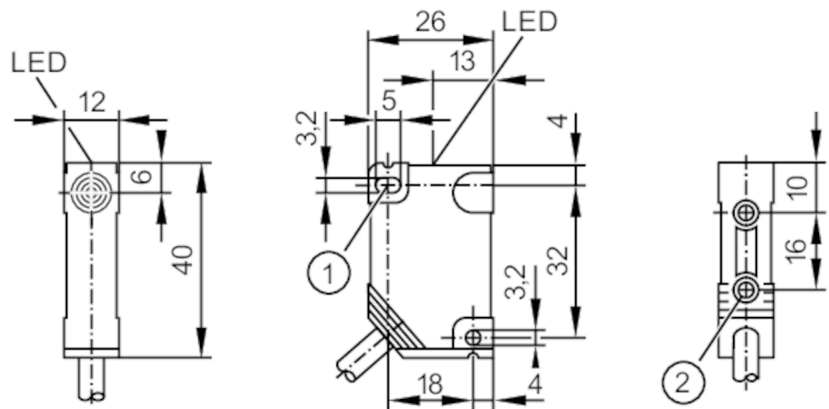


IN511A



Индуктивен сензор

IN-3004-BPKG/10M/3D



- 1 монтажен отвор
2 резбована букаса М3 дълбочина 5,8 mm



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	4
Корпус	правоъгълен
Размери [mm]	40 x 12 x 26

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...36 DC
Консумация на ток [mA]	15; (24 V)
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да

Изходи

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	250
Честота на превключване DC [Hz]	1300
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	4
------------------------	---

IN511A



Индуктивен сензор

IN-3004-BPKG/10M/3D

Реален обхват на засичане	[mm]	4 ± 10 %	
Sr			
Работен обхват	[mm]	0...3,24	
Прецизност / отклонения			
Коефициент на корекция		стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,4 / алуминий: 0,3 / мед: 0,2	
Хистерезис	[% от Sr]	1...15	
Дрейф на точката на превключване		-10...10	
	[% от Sr]		
Условия на работа			
Околна температура	[°C]	-20...60	
Защита		IP 67	
Тестове / одобрения			
ATEX маркировка		 II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc U	
EMC		EN 60947-5-2	
MTTF	[Години]	1915	
Механични данни			
Тегло	[g]	505,5	
Корпус		правоъгълен	
Монтаж		неекраниран монтаж	
Размери	[mm]	40 x 12 x 26	
Материал		PBT	
Монтажен отвор			
Усилие на затягане	[Nm]	< 0,5	
Резбована буква			
Усилие на затягане	[Nm]	< 1,2; (когато месинговата вложка е в контакт с насрещната страна)	
Дисплеи / работни елементи			
Дисплей		Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
Забележки			
Забележки		Сензорът е компонент в използвани кутии за превключване, подходящи за опасни зони.	
Единица на опаковката		1 брой	

IN511A



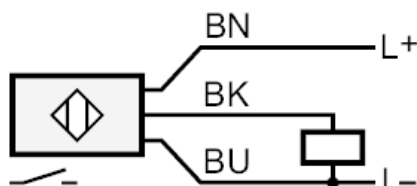
Индуктивен сензор

IN-3004-BPKG/10M/3D

Електрическо свързване

Кабел: 10 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Връзка



	Цвета на проводниците :
BN =	кафяв
BU =	син
BK =	черен