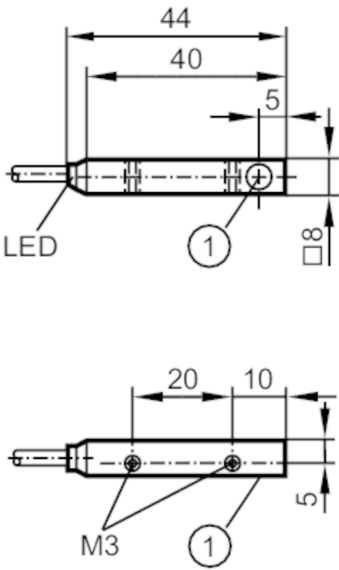




Индуктивен сензор

ILA32,5-BPKG/OBEN/PH RT



1 сензорна повърхност



Характеристики на продукта	
Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	2,5
Корпус	правоъгълен
Размери [mm]	40 x 8 x 8
Електрически показатели	
Работно напрежение [V]	10...36 DC; (ограничено напрежение на UL 508: електрическо изолирано работно напрежение, защитено от устройство за свръхток)
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]	2000
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да



Индуктивен сензор

ILA32,5-BPKG/OBEN/PH RT

Обхват на следене		
Обхват на сензора	[mm]	2,5
Реален обхват на засичане Sr	[mm]	2,5 ± 10 %
Работен обхват	[mm]	0...2,02
Прецизност / отклонения		
Коефициент на корекция	стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,5 / алуминий: 0,4 / мед: 0,3	
Хистерезис	[% от Sr]	1...15
Дрейф на точката на превключване	[% от Sr]	-10...10
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-25...70
Защита		IP 65
Тестове / одобрения		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[Години]	3449
UL одобрение	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Limited Voltage/Current
	Файл номер UL	E174191
Механични данни		
Тегло	[g]	48,9
Корпус		правоъгълен
Монтаж		екраниран монтаж
Размери	[mm]	40 x 8 x 8
Материал		месинг с бронзово покритие; LCP
Усилие на затягане	[Nm]	1; (дълбочина на вмъкване: > 5 mm)
Дисплей / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, червен
Забележки		
Единица на опаковката		1 брой



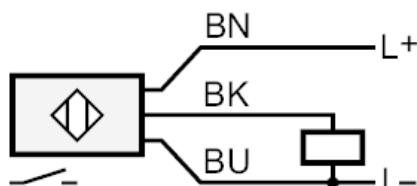
Индуктивен сензор

ILA32,5-BPKG/OBEN/PH RT

Електрическо свързване

Кабел: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Връзка



Цветовете на проводниците :

BN =	кафяв
BU =	син
BK =	черен