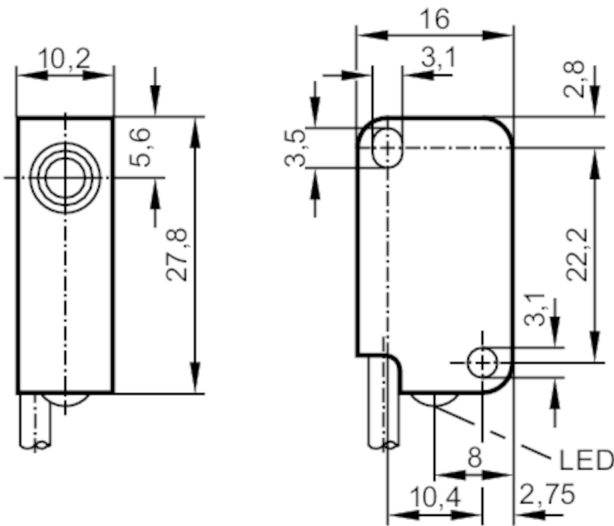




Индуктивен сензор

IS-2002-BROA/12"K



Характеристики на продукта

Изходна функция	нормално затворен
Обхват на сензора [mm]	2
Корпус	правоъгълен
Размери [mm]	28 x 10 x 16

Електрически показатели

Честота AC [Hz]	45...65
Работно напрежение [V]	20...140 AC / 10...140 DC
Клас на защита	II
Защита срещу обръщане на полярността	не

Изходи

Изходна функция	нормално затворен
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	5
Макс. Волтаж на изхода за превключване на напрежението AC [V]	5
Минимален работен ток [mA]	5
Макс. ток на утечка [mA]	0,8
Постоянна стойност тока на превключващия изход AC [mA]	200
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	200
Краткосрочен стойност ток на превключващия изход [mA]	900; (20 ms / 0,5 Hz)
Честота на превключване AC [Hz]	25



Индуктивен сензор

IS-2002-BROA/12"K

Честота на превключване [Hz]	25
DC	
Защита срещу късо съединение	не
Защита от претоварване	не
Обхват на следене	
Обхват на сензора [mm]	2
Реален обхват на засичане Sr	$2 \pm 10 \%$
Работен обхват [mm]	0...1,6
Прецизност / отклонения	
Коефициент на корекция	стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,9 / месинг: 0,8 / алуминий: 0,5 / мед: 0,46
Хистерезис [% от Sr]	1...15
Дрейф на точката на превключване [% от Sr]	-10...10
Условия на работа	
Околна температура [°C]	-20...80
Защита	IP 67
Тестове / одобрения	
EMC	EN 60947-5-2
	EN 55011 клас B
MTTF [Години]	1698
Механични данни	
Тегло [g]	14,9
Корпус	правоъгълен
Монтаж	екраниран монтаж
Размери [mm]	28 x 10 x 16
Материал	PBT
Усилие на затягане [Nm]	< 0,5; (с миене)
Дисплеи / работни елементи	
Дисплей	Статус на превключване 1 x Светодиод, червен
Електрическо свързване	
Задължителна защита	миниатюрен предпазител съгласно IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 A; бързодействащ
Забележки	
Забележки	Препоръка: След късо съединение проверявайте надеждността на работата на модула!
Единица на опаковката	1 брой



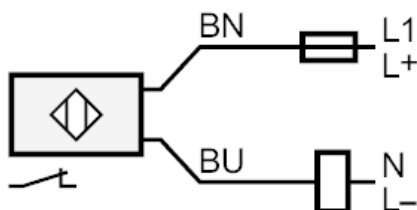
Индуктивен сензор

IS-2002-BROA/12"K

Електрическо свързване

Кабел: 0,3 m, PVC; 2 x 0,25 mm²

Връзка



Цвета на
проводниците

BN	кафяв
BU	син