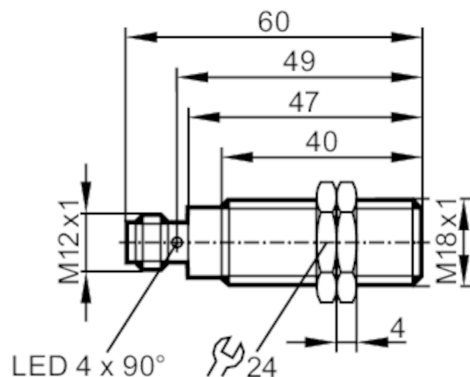


Магнитен сензор

MGK3100-BPKG/M/V4A/US-104-DPS



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	100; (отнасящи се до магнита M 4.0)
Корпус	с резба
Размери [mm]	M18 x 1 / L = 60

Приложение

Система	контакти със златно покритие
Приложение	pig detection

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 10
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]	200
Защита срещу късо съединение	да
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	100; (отнасящи се до магнита M 4.0)
Магнитна чувствителност [mT]	0,3

Прецизност / отклонения

Хистерезис [% от Sr]	1...10
----------------------	--------



Магнитен сензор

MGK3100-BPKG/M/V4A/US-104-DPS

Време за реакция		
Удължител на импулси	[ms]	1000
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	0...104
Защита		IP 68; IP 69K
Тестове / одобрения		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV линия към линия, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF проведено	10 V
	EN 55011	клас B
MTTF	[Години]	769
Механични данни		
Тегло	[g]	47,3
Корпус		с резба
Размери	[mm]	M18 x 1 / L = 60
Означение на резбата		M18 x 1
Материал		корпус: неръждаема стомана (1.4404 / 316L); сензорна повърхност: PEEK; заключващи гайки: неръждаема стомана
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
Акcesoари		
Доставени артикули		заключващи гайки: 2
Забележки		
Забележки		захранване с напрежение съгл. EN50178, SELV, PELV
Единица на опаковката		1 брой
Електрическо свързване - щекер		
Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие		
		

Магнитен сензор

MGK3100-BPKG/M/V4A/US-104-DPS

Връзка

