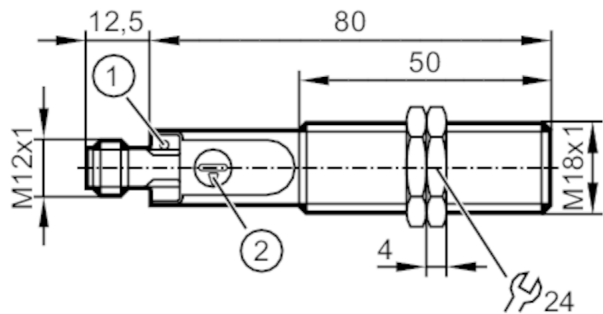




Капацитивен сензор

KG-3150NBNKG/SL/1P/US/IO



- 1 Светодиод жълт Статус на превключване
2 с пот. Обхват на сензора



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	NPN
Изходна функция	нормално затворен
Обхват на сензора [mm]	0,5...30
Интерфейс за комуникация	IO-Link
Корпус	с резба
Размери [mm]	M18 x 1 / L = 92,5

Приложение

Температура на средата [°C]	-25...110
-----------------------------	-----------

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 22
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да

Изходи

Електрическо изпълнение	NPN
Изходна функция	нормално затворен
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	200
Честота на превключване DC [Hz]	30
Защита срещу късо съединение	да
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	0,5...30
Възможност за регулиране на обхвата на отчитане	да



Капацитивен сензор

KG-3150NBNKG/SL/1P/US/IO

Фабрични настройки за обхвата на засичане [mm]	15
Реален обхват на засичане Sr [mm]	15 ± 10 %

Прецизност / отклонения

Хистерезис [% от Sr]	1...15
Дрейф на точката на превключване [% от Sr]	-15...15

Интерфейси

Интерфейс за комуникация	IO-Link
Тип трансфер	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link ревизия	1.1
SDCI стандарт	IEC 61131-9
Профили	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification
SIO режим	да
Тип на порта на необходимия управляващ модул	A
Мин. време на цикъл от процеса [ms]	20
Функции на IO-Link (ациклични)	специфичен маркер за приложение; брояч на работното време; normally open / normally closed (configurable); PNP / NPN (parametrierbar); Настройка при точката на превключване; Хистерезис

Условия на работа

Околна температура [°C]	-25...80
Защита	IP 65; IP 67; IP 69K

Тестове / одобрения

EMC	EN 61000-4-2	8 kV AD / 4 kV CD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	10 V
	EN 55011	клас B
Устойчивост на вибрации	DIN EN 60947-5-2	1 mm Амплитуда, период на трептене от 5 min., 30 min. на всяка ос при резонанс или 55 Hz
Удароустойчивост	DIN EN 60947-5-2	30 Земно притегляне 6 удара / 11 ms полусинус (x, y, z)
MTTF [Години]		1204
UL одобрение	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Limited Voltage/Current
	Номер за одобрение на UL	D003
	Файл номер UL	E174191

Механични данни

Тегло [g]	26,2
Корпус	с резба
Монтаж	неекраниран монтаж

KG5308



Капацитивен сензор

KG-3150NBNKG/SL/1P/US/IO

Размери	[mm]	M18 x 1 / L = 92,5
Означение на резбата		M18 x 1
Материал		PBT; PC; POM
Усилие на затягане	[Nm]	8

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
---------	------------------------	---------------------

Акcesoари

Доставени артикули	заклучващи гайки: 2
--------------------	---------------------

Забележки

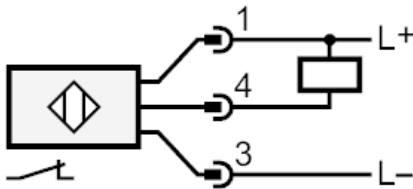
Единица на опаковката	1 брой
-----------------------	--------

Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



Връзка



4: OUT / IO-Link