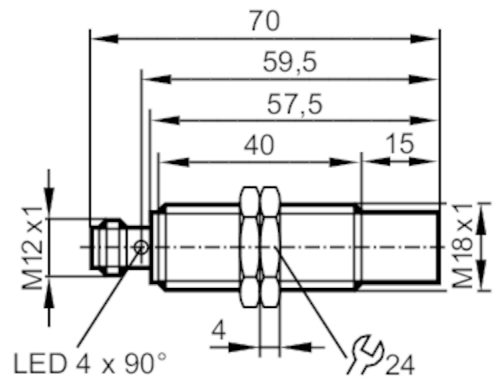




Изцяло метален индуктивен сензор

IGK3012-BPKG/AM/P/US104/3G/3D



Характеристики на продукта	
Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	12
Корпус	с резба
Размери [mm]	M18 x 1 / L = 70
Приложение	
Система	контакти със златно покритие; Увеличен обхват на засичане; Цялостен метален корпус
Номинално налягане [bar]	100
Забележка за рейтинга на налягане	сензорна повърхност
Електрически показатели	
Работно напрежение [V]	10...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 25
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]	100
Честота на превключване DC [Hz]	500
Защита срещу късо съединение	да
Защита от претоварване	да
Обхват на следене	
Обхват на сензора [mm]	12



Изцяло метален индуктивен сензор

IGK3012-BPKG/AM/P/US104/3G/3D

Реален обхват на засичане	[mm]	12 ± 10 %
Sr		
Работен обхват	[mm]	0...9,72
Увеличен обхват на засичане		да
Прецизност / отклонения		
Коефициент на корекция		стомана: 1 / неръждаема стомана: 1 / месинг: 0,9 / алуминий: 0,8 / мед: 0,5
Хистерезис	[% от Sr]	1...20
Дрейф на точката на превключване		-10...10
	[% от Sr]	
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-40...60
Защита		IP 67; (когато се използва извън опасната зона: IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K)
Тестове / одобрения		
Одобрение		BVS 20 ATEX E 055 X; IECEx BVS 20.0042 X
ATEX маркировка		II 3G Ex ec IIC T4 Gc
		II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc
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 61000-4-6 HF проведено	10 V
	EN 55011	клас B
Удароустойчив	EN 60068-2-75 Ehc	1 J
Устойчивост на вибрации	EN 60068-2-6 Fc	20 Земно притегляне (10...3000 Hz) / 50 почистващи цикъла на честота; 1 октава на минута в 3 оси
Удароустойчивост	EN 60068-2-27 Ea	100 Земно притегляне 11 ms от синуса; 3 удара във всяка посока на 3-те координатни оси
Непрекъсната устойчивост на удари	EN 60068-2-27 Ea	40 Земно притегляне 6 ms; 4000 удара във всяка посока на трите координатни оси
Бързи температурни промени	EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = 10 s
Тест с пръскане на сол	EN 60068-2-52 Kb	50 цикъла
		степен на тежест 5 (4 цикъла на изпитване)
MTTF	[Години]	1352
Механични данни		
Тегло	[g]	79,5
Корпус		с резба
Монтаж		неекраниран монтаж
Размери	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Означение на резбата		M18 x 1
Материал		неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PEI; заключващи гайки: месинг с бронзово покритие
Усилие на затягане	[Nm]	50
Цялостен метален корпус		да

IG511A



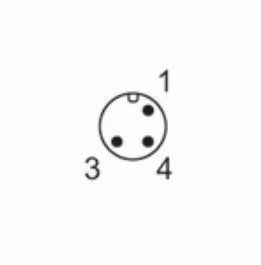
Изцяло метален индуктивен сензор

IGK3012-BPKG/AM/P/US104/3G/3D

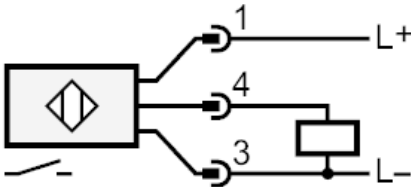
Дисплей / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	4 x 90° Светодиод, жълт
Акcesoари		
Доставени артикули	заклучващи гайки: 2	
Забележки		
Забележки	За да се поддържа ЕМС данни: Изравнете потенциал чрез свързване на корпуса на датчика за земята на машината.	
Единица на опаковката	1 брой	

Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие



Връзка



диаграми и графики

