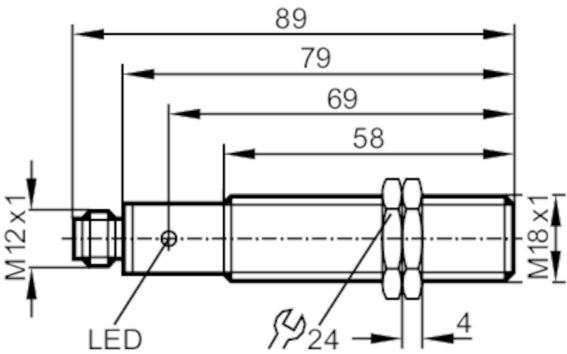




Sensor indutivo

IGA3005-BNKG/US-100-DNO



Características do produto

Conceção elétrica	NPN
Função de saída	normalmente fechado
Alcance de deteção [mm]	5
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 89

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	15; (24 V)
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Conceção elétrica	NPN
Função de saída	normalmente fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	250
Frequência de comutação DC [Hz]	500
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	5
Distância real de comutação Sr [mm]	5 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]	0...4,05

Precisão/desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2
Histerese [% de Sr]	1...15

**Sensor indutivo**

IGA3005-BNKG/US-100-DNO

Desvio do ponto de comutação	
[% de Sr]	-10...10

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção		IP 67

Testes/aprovações

CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	1781

Dados mecânicos

Peso	[g]	68,5
Invólucro		tipo roscado
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 89
Designação da rosca		M18 x 1
Materiais		latão revestimento de bronze branco; PC

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
--------------	---------------------	------------------

Acessórios

Items fornecidos	porcas de fixação: 2
------------------	----------------------

Notas

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A





Sensor indutivo

IGA3005-BNKG/US-100-DNO

Conexão

