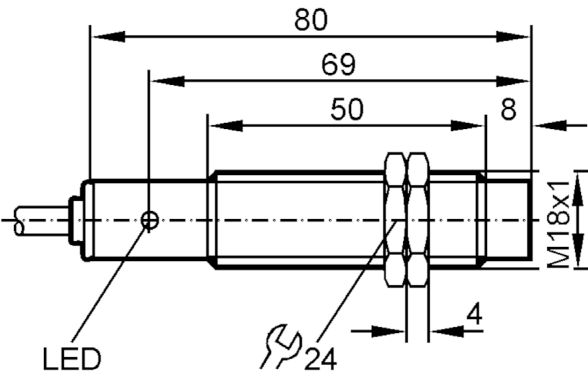




Sensor indutivo

IGA3012-BNKG/0,1M/US100-DNO



Características do produto	
Função elétrica	NPN
Saída	normalmente fechado
Alcance de detecção [mm]	12
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M18 x 1
Dados elétricos	
Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	15; (24 V)
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Saídas	
Função elétrica	NPN
Saída	normalmente fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	250
Frequência de comutação DC [Hz]	100
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso

**Sensor indutivo**

IGA3012-BNKG/0,1M/US100-DNO

Proteção contra sobrecarga	sim
----------------------------	-----

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	12
Distância real de comutação Sr	12 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...9,7

Precisão / desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese [% de Sr]	3...15
Variação no ponto de comutação [% de Sr]	-10...10

Condições ambientais

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

Certificações / testes

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF [anos]	1754	

Dados mecânicos

Peso [g]	73,1
Invólucro	forma construtiva de roscas
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	M18 x 1
Designação da rosca	M18 x 1
Materiais	latão revestido com bronze branco; PC

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
---------	-----------------------	------------------

Acessórios

Material incluído	porcas de fixação: 2
-------------------	----------------------

Observações

Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

conexão elétrica - conector

cabo: 0,1 m, PVC

Conexão: 1 x M12; codificação: A





Sensor indutivo

IGA3012-BNKG/0,1M/US100-DNO

Conexão

