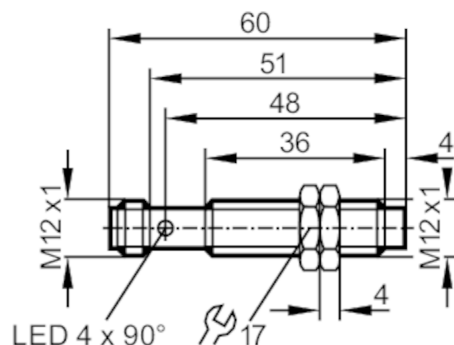


Sensor indutivo

IFK3007-ANKG/US-104-DNS



Características do produto

Função elétrica	NPN
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	7
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 60

Área de aplicação

Característica especial	alcance aumentado
-------------------------	-------------------

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 aberto
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]	800
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	7
Distância real de comutação Sr [mm]	$7 \pm 10 \%$
Distância de trabalho [mm]	0...5,7

**Sensor indutivo**

IFK3007-ANKG/US-104-DNS

Alcance aumentado	sim
-------------------	-----

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
Variação no ponto de comutação [% de Sr]	-10...10

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-25...70
Proteção	IP 67

Certificações / testes

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF [anos]	1887	

Dados mecânicos

Peso [g]	27,3
Invólucro	forma construtiva de roscas
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 60
Designação da rosca	M12 x 1
Materiais	latão revestido com bronze branco; PES

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	4 x 90° LED, amarelo
---------	-----------------------	----------------------

Acessórios

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

Observações

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

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A





Sensor indutivo

IFK3007-ANKG/US-104-DNS

Conexão

