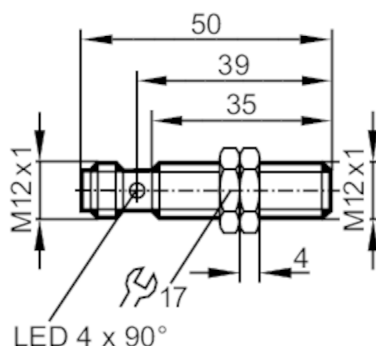


IF6125



Sensor indutivo

IFB3004BBPKG/US/PULLDOWN 2KOHM



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	4
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 50

Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro; Alcance de deteção aumentado
-------------------------	---

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	9...32 DC
Consumo de corrente [mA]	< 25
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	50
Frequência de comutação DC [Hz]	700
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	4
Distância real de comutação Sr	4 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]	0...3,25

IF6125



Sensor indutivo

IFB3004BBPKG/US/PULLDOWN 2KOHM

Alcance de detecção aumentado	sim
-------------------------------	-----

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

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-40...80
Proteção	IP 67

Testes/aprovações

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	3 V
	EN 55011 emissão	classe B
MTTF [anos]	2965	

Dados mecânicos

Peso [g]	26,4
Invólucro	tipo roscado
Montagem	embutido
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 50
Designação da rosca	M12 x 1
Materiais	bucha roscada: latão revestimento de bronze branco; face de detecção: PBT; Janela LED: PEI; porcas de fixação: latão revestimento de bronze branco
Binário de aperto [Nm]	7

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	4 x 90° LED, amarelo
--------------	---------------------	----------------------

Acessórios

Itens fornecidos	porcas de fixação: 2
------------------	----------------------

Notas

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

conexão elétrica



IF6125



Sensor indutivo

IFB3004BBPKG/US/PULLDOWN 2KOHM

Conexão



conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; Contatos: dourado