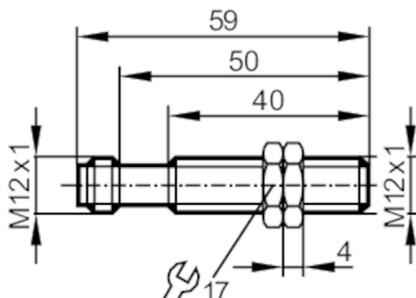


IF5514



Sensor indutivo

IFK3002-BPKG/V4A/US-100/OLED



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	2
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 59

Área de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro
Aplicação	Aplicações industriais / automação industrial

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	< 15
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Função elétrica	PNP
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]	200
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação [mA]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	200
Proteção contra curto-circuitos	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	2
Distância real de comutação Sr	2 ± 10 %

IF5514



Sensor indutivo

IFK3002-BPKG/V4A/US-100/OLED

Distância de trabalho	[mm]	0...1,62
-----------------------	------	----------

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

Condições ambientais

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

Certificações / testes

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio	3 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	1083

Dados mecânicos

Peso	[g]	28,2
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 59
Designação da rosca		M12 x 1
Materiais		1.4571 (aço inoxidável / 316Ti); face ativa: PBT
Máx. torque de aperto	[Nm]	10

Acessórios

Material incluído		porcas de fixação: 2, aço inoxidável
-------------------	--	--------------------------------------

Observações

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

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado



IF5514



Sensor indutivo

IFK3002-BPKG/V4A/US-100/OLED

Conexão



diagrama e curvas

Montagem

