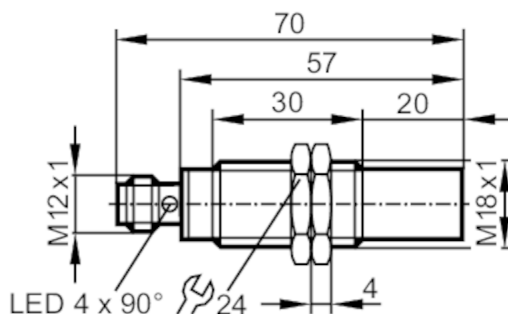


Sensor indutivo de metal maciço

IGK3012-BPKG/M/AM/V4A/US104DPS

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	12
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 70

Campo de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro; Invólucro todo em metal; Fator de correção = 1
Aplicação	Aplicação em locais úmidos e na indústria alimentícia

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	20
Classe de proteção	III
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]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	700
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	12
--------------------------	----



Sensor indutivo de metal maciço

IGK3012-BPKG/M/AM/V4A/US104DPS

Distância real de comutação Sr	[mm]	12 ± 10 %
Distância de trabalho	[mm]	0...9,72

Precisão / desvios

Fator de correção	aço: 1 / Aço inoxidável: 1 / latão: 1 / alumínio: 1 / cobre: 1
Variação no ponto de comutação [% de Sr]	-10...10
Fator de correção = 1	sim

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	0...100
Proteção		IP 68; IP 69K

Certificações / testes

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
	EN 55011	classe B

Dados mecânicos

Invólucro	forma construtiva de roscas
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 70
Designação da rosca	M18 x 1
Materiais	invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); face ativa: 1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Invólucro todo em metal	sim

Displays / elementos de operação

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

Acessórios

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

Notas

Quantidade	1 peça
------------	--------

conexão elétrica - conector

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





Sensor indutivo de metal maciço

IGK3012-BPKG/M/AM/V4A/US104DPS

Conexão

