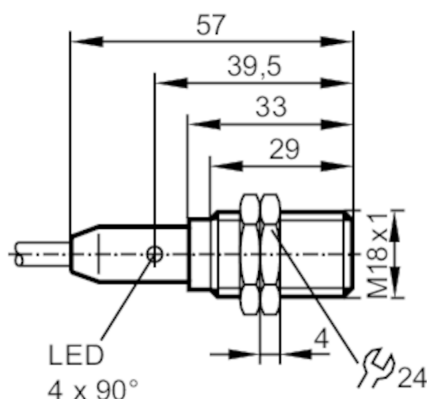


Sensor indutivo

IGB3005-BPKG/M/V4A/10M

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	5
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 57

Área de aplicação

Aplicação	Aplicação em locais úmidos e na indústria alimentícia
-----------	---

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	< 10
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]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	500
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim



Sensor indutivo

IGB3005-BPKG/M/V4A/10M

Faixa de registro		
Alcance de detecção	[mm]	5
Distância real de comutação Sr	[mm]	5 ± 10 %
Distância de trabalho	[mm]	0...4,05
Precisão / desvios		
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese	[% de Sr]	1...20
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		
Peso	[g]	0,4
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 57
Designação da rosca		M18 x 1
Materiais		Bucha rosqueada: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); face ativa: PEEK; porcas de fixação: aço inoxidável
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

IGT244



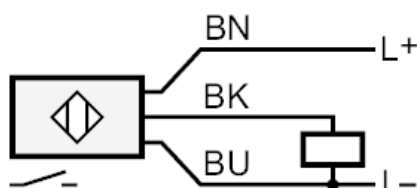
Sensor indutivo

IGB3005-BPKG/M/V4A/10M

conexão elétrica

cabo: 10 m, PVC, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Conexão



BK =
BN =
BU =

Cores dos fios :
preto
marrom
azul