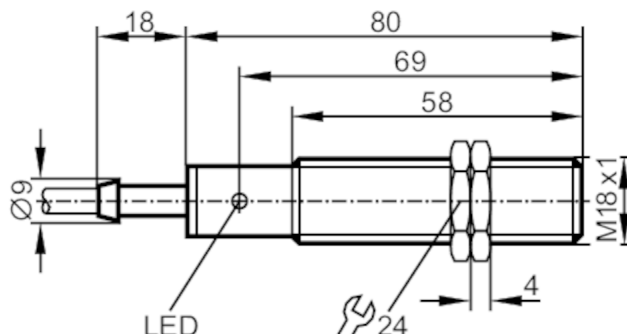


Sensor indutivo

IG-2008-FRKG/10M/PH



Características do produto

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Alcance de detecção [mm]	8
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 80

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...55 DC
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	4,6
Corrente de saída mínima [mA]	4
Corrente residual máx. [mA]	0,8
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	400
Frequência de comutação DC [Hz]	300
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

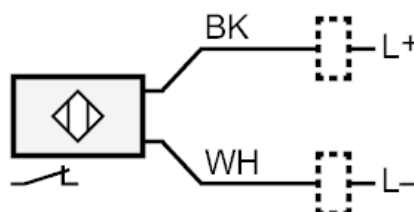
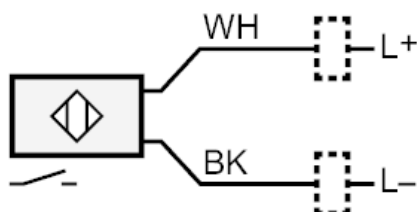
Alcance de detecção [mm]	8
Distância real de comutação Sr	$8 \pm 10 \%$
Distância de trabalho [mm]	0...6,5



Sensor indutivo

IG-2008-FRKG/10M/PH

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		-10...10
	[% de Sr]	
Condições ambientais		
Temperatura ambiente		[-°C]
Proteção		IP 67
Certificações / testes		
EMC		EN 60947-5-2
		EN 55011
MTTF		[anos]
		1806
Dados mecânicos		
Peso		[g]
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		não embutido
Dimensões		[mm]
Designação da rosca		M18 x 1 / L = 80
Materiais		M18 x 1
		PBT
Displays / elementos de operação		
Display		Status de chaveamento
		1 x LED, amarelo
Acessórios		
Material incluído		porcas de fixação: 2
Observações		
Unidades por embalagem		1 peça
conexão elétrica		
cabos: 10 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm²		
Conexão		



BK =
 WH =

Cores dos fios :
 preto
 branco