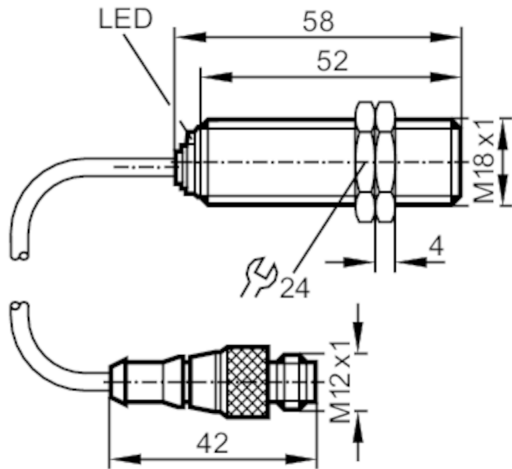




Sensor indutivo

IGB2005-ARKG/UP/0,80M/US RT



Características do produto

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	5
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 58

Aplicação

Característica especial	Adequação para calhas articuladas
-------------------------	-----------------------------------

Dados elétricos

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

Saídas

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	4,6
Corrente mínima de carga [mA]	2
Corrente residual máx. [mA]	0,6
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	400
Frequência de comutação DC [Hz]	700
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim



Sensor indutivo

IGB2005-ARKG/UP/0,80M/US RT

Zona de deteção		
Alcance de deteção	[mm]	5
Distância real de comutação Sr	[mm]	5 ± 10 %
Distância de funcionamento	[mm]	0...4,05
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]	-25...80
Proteção		IP 67
Testes/aprovações		
CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[anos]	1745
Dados mecânicos		
Peso	[g]	95,4
Invólucro		tipo roscado
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 58
Designação da rosca		M18 x 1
Materiais		latão niquelado; PBT
Adequação para calhas articuladas		sim
Adequação para calhas articuladas	Raio da dobra para aplicações flexíveis	mín. 10 x diâmetro do cabo
	Número máximo de dobras	> 5 Mio.
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
Acessórios		
Items fornecidos		porcas de fixação: 2
Notas		
Quantidade da embalagem		1 peças
conexão elétrica - conector		
Cabo: 0,8 m, PUR		
Conexão: 1 x M12; codificação: A		





Sensor indutivo

IGB2005-ARKG/UP/0,80M/US RT

Conexão

