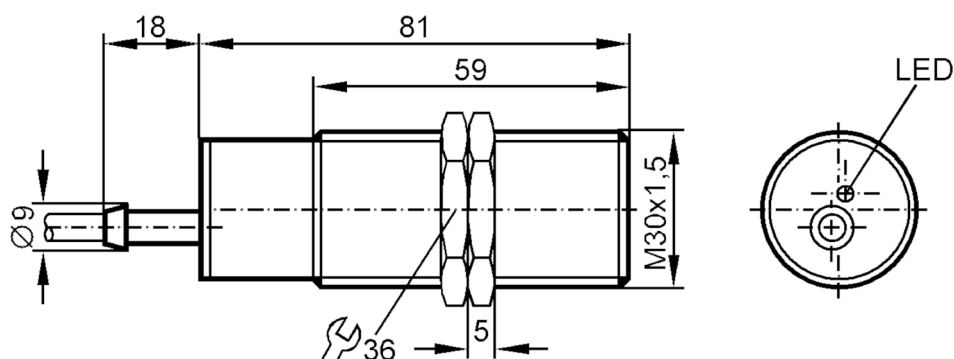


Sensor indutivo

IIA2010SFROG/10m

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Conceção elétrica	PNP; (sistema de auto-monitorização)
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Alcance de deteção [mm]	10
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M30 x 1,5

Dados elétricos

Conexão com amplificador	sim
Amplificadores de comutação	Conexão ao monitor de controle F400 ou como als 2-fios DC
Tensão de funcionamento [V]	10...36 DC
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	não

Saídas

Conceção elétrica	PNP; (sistema de auto-monitorização)
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	6,5
Corrente mínima de carga [mA]	5
Corrente residual máx. [mA]	1,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	100



Sensor indutivo

IIA2010SFROG/10m

Frequência de comutação DC	[Hz]	30	
Proteção contra curto-circuito		não	
Proteção contra sobrecarga		não	
Zona de deteção			
Alcance de detecção	[mm]	10	
Distância real de comutação Sr	[mm]	10 ± 10 %	
Distância de funcionamento	[mm]	0...8,1	
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	
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10	
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80	
Proteção		IP 67	
Testes/aprovações			
CEM	IEC 801-2		Nível 4
	IEC 801-3		Nível 2
	IEC 801-4		Nível 3
Dados mecânicos			
Invólucro		tipo roscado	
Montagem		embutido	
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5	
Designação da rosca		M30 x 1,5	
Materiais		latão niquelado; PBT	
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	

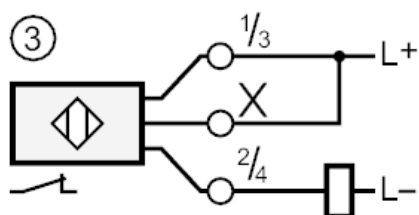
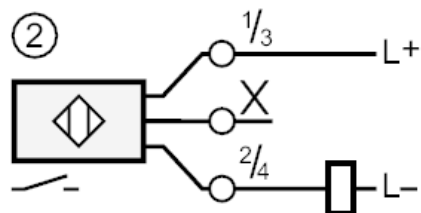
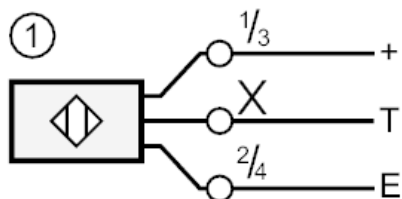
Sensor indutivo

IIA2010SFROG/10m

conexão elétrica

Cabo: 10 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Conexão



- 1 = conexão em F400
 2 = Conexão 2 cabos DC
 3 = Conexão 2 cabos DC
 Cores dos condutores :
 BK = preto
 BN = castanho
 BU = azul