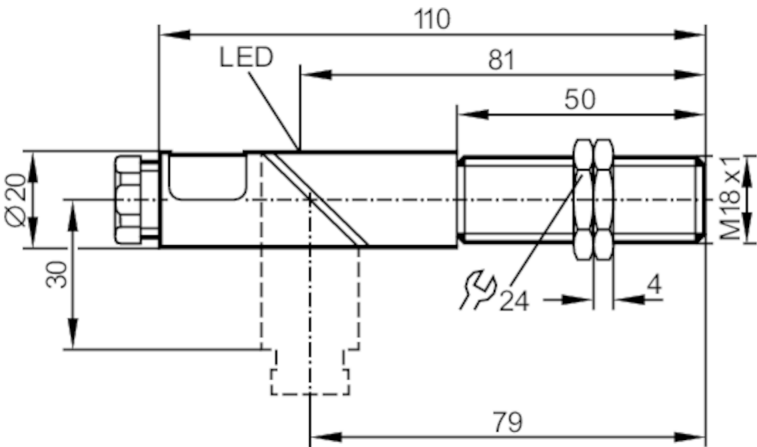




Sensor indutivo

IGE2005-FRKG



Características do produto

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Alcance de deteção [mm]	5
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 110

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/normalmente fechado; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	4,6
Corrente mínima de carga [mA]	4
Corrente residual máx. [mA]	1
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	400
Frequência de comutação DC [Hz]	800
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	5
-------------------------	---



Sensor indutivo

IGE2005-FRKG

Distância real de comutação Sr	[mm]	5 ± 10 %
Distância de funcionamento	[mm]	0...4,05

Precisão/desvios		
Histerese	[% de Sr]	1...15
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10

Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção		IP 65

Testes/aprovações		
CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	1699

Dados mecânicos		
Peso	[g]	44
Invólucro		tipo roscado
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 110
Designação da rosca		M18 x 1
Materiais		PBT; tampa da extremidade: PC

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		
terminais: ...2,5 mm²; Revestimento do cabo: Ø 4,5...10 mm; Bucim: M16 X 1,5		

Conexão		
---------	--	--

