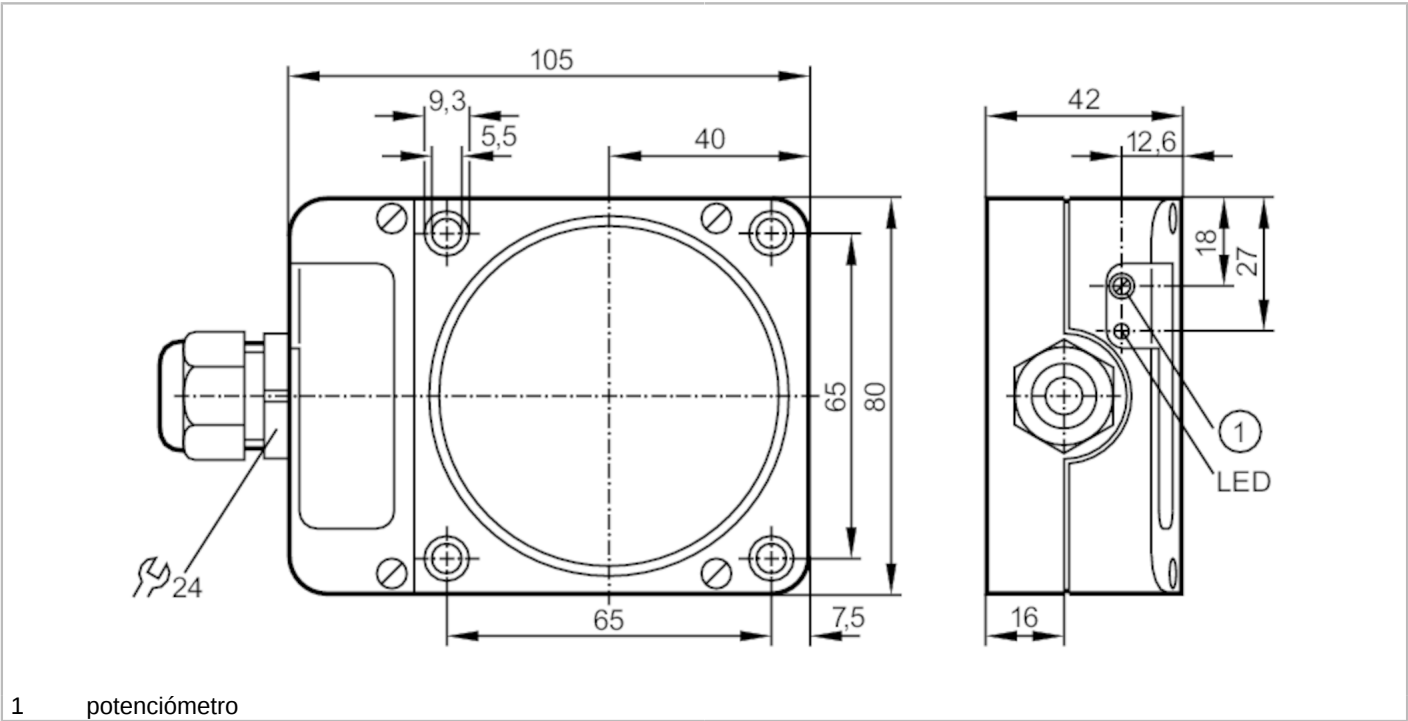


ID503A



Sensor indutivo

IDE3060-FPKG/2D



1 potenciômetro



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Alcance de detecção [mm]	60
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	105 x 80 x 42

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 15
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	40
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação [mA]	40
Frequência de comutação DC [Hz]	100
Proteção contra curto-circuito	sim



Sensor indutivo

IDE3060-FPKG/2D

Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso		
Proteção contra sobrecarga	sim		
Zona de detecção			
Alcance de detecção	[mm]	60	
Distância de comutação ajustável		sim	
Configuração de fábrica da distância de comutação	[mm]	60	
Distância real de comutação Sr	[mm]	60 ± 10 %	
Distância de funcionamento	[mm]	0...48	
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]	-20...60	
Proteção		IP 65	
Testes/aprovações			
Aprovação		BVS 12 ATEX E 125 X; IECEx BVS 12.0078 X	
Marcação ATEX		 II 2D Ex tb IIIC T90°C Db	
CEM		EN 60947-5-2	
MTTF	[anos]	993	
Dados mecânicos			
Peso	[g]	506,5	
Invólucro		retangular	
Montagem		não embutido	
Dimensões	[mm]	105 x 80 x 42	
Materiais		PPE modificado; PA	
Binário de aperto	[Nm]	parafusos do invólucro: 0,9 Nm; parafusos: 4 Nm	
Visualizadores/elementos de funcionamento			
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo	
Acessórios			
Itens fornecidos		chave de parafusos: 1	
Notas			
Quantidade da embalagem		1 peças	

ID503A



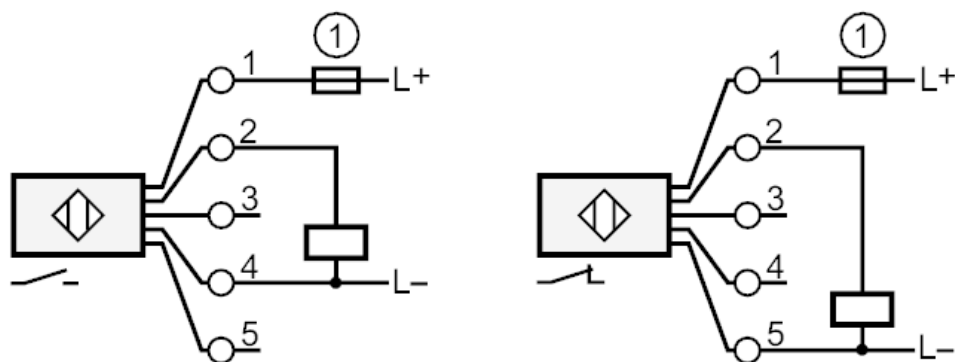
Sensor indutivo

IDE3060-FPKG/2D

conexão elétrica

terminais: 0,34...2,5 mm²; Revestimento do cabo: Ø 5...9 mm; Bucim: M20 X 1,5

Conexão



1

fusível