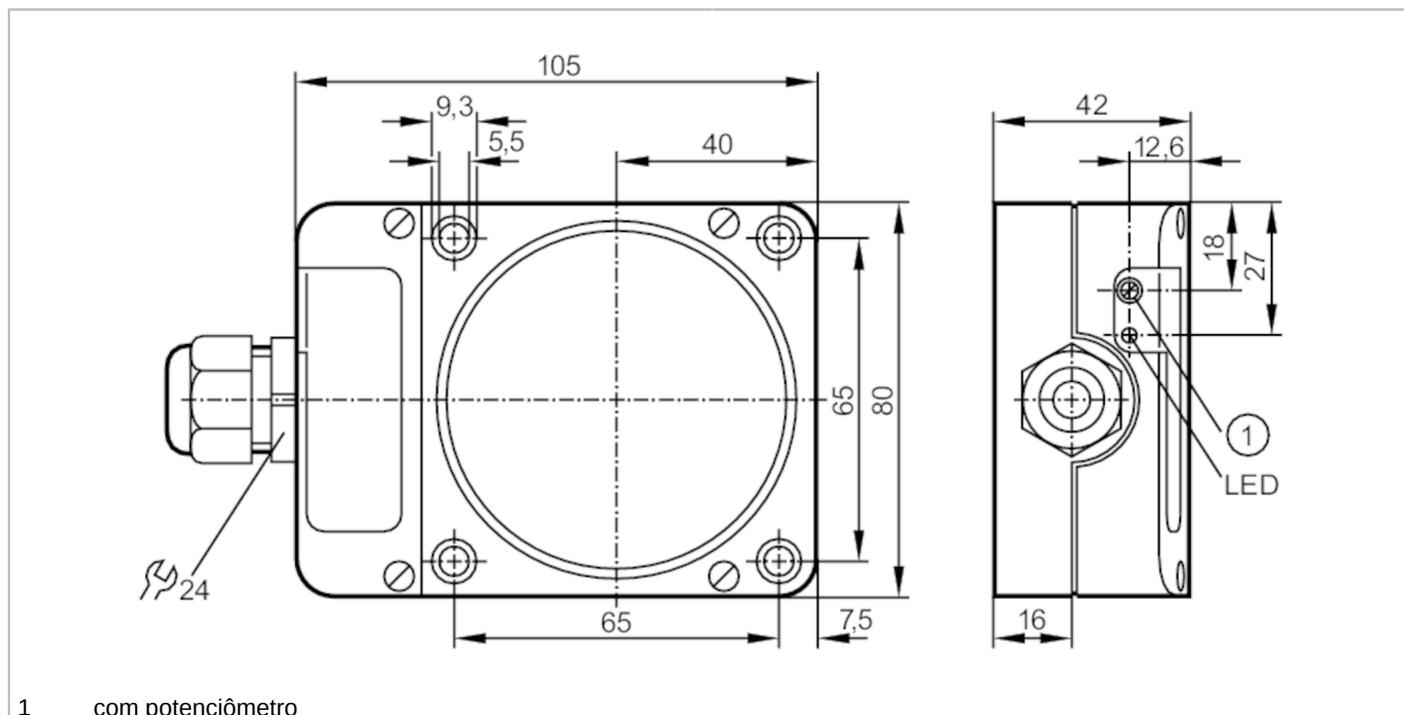


ID503A



Sensor indutivo

IDE3060-FPKG/2D



1 com potenciômetro



Características do produto

Função elétrica		PNP
Saída		abertura / fechamento; (selecionável)
Alcance de detecção	[mm]	60
Invólucro		Retangular
Dimensões	[mm]	105 x 80 x 42

Dados elétricos

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

Saídas

Função elétrica		PNP
Saída		abertura / fechamento; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	40
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação	[mA]	40
Frequência de comutação DC	[Hz]	100
Proteção contra curto-circuitos		sim

ID503A



Sensor indutivo

IDE3060-FPKG/2D

Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de registro		
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 trabalho	[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
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Proteção		IP 65
Certificações / testes		
Aprovação		BVS 12 ATEX E 125 X; IECEx BVS 12.0078 X
Identificação dos aparelhos ATEX		 II 2D Ex tb IIIC T90°C Db
EMC		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
Máx. torque de aperto	[Nm]	parafusos do invólucro: 0,9 Nm; Parafusos: 4 Nm
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Acessórios		
Material incluído		chave de fenda: 1
Observações		
Unidades por embalagem		1 peça

ID503A



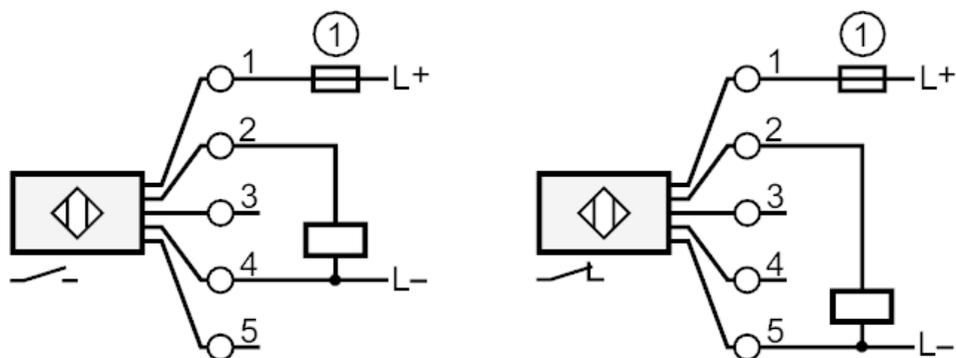
Sensor indutivo

IDE3060-FPKG/2D

conexão elétrica

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

Conexão



1

fusível