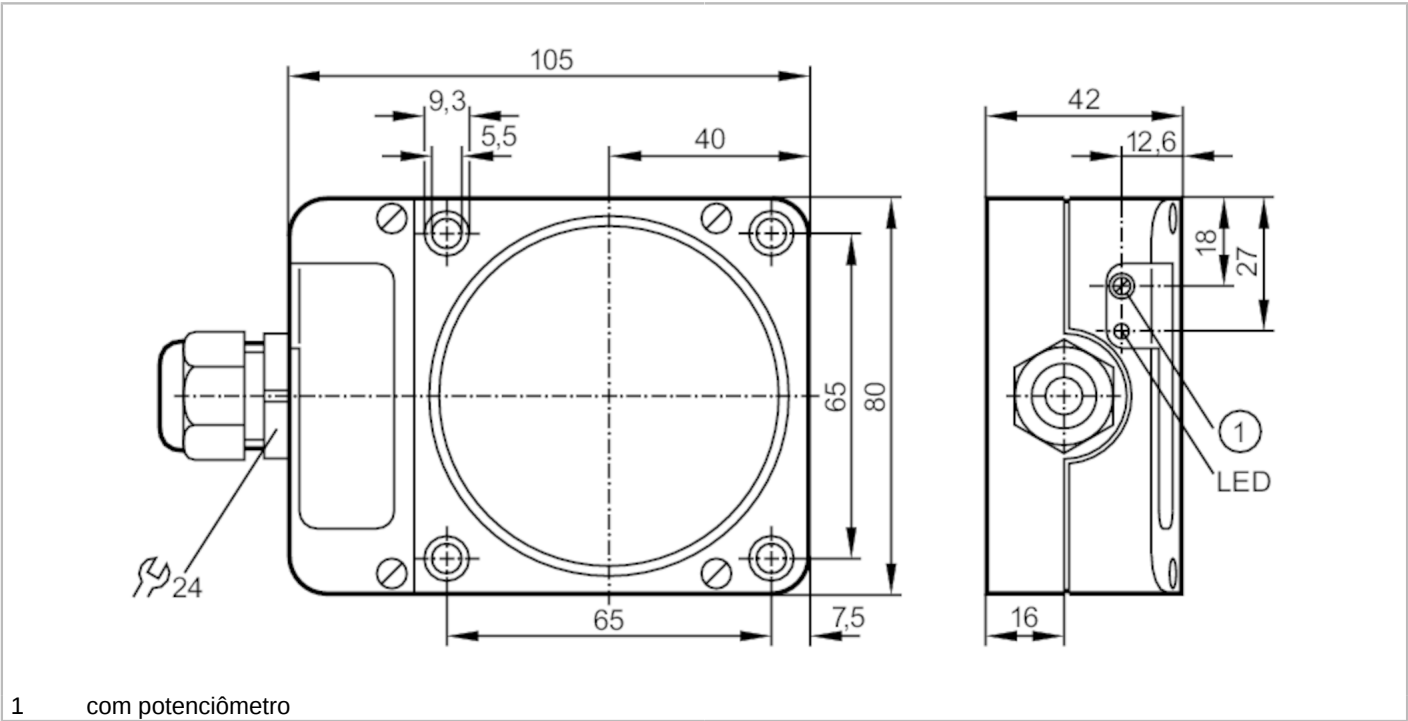


ID502A



Sensor indutivo

IDE3060-FPKG/3D



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; (24 V)
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]	200
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação	[mA]	200
Frequência de comutação DC	[Hz]	100
Proteção contra curto-circuitos		sim



Sensor indutivo

IDE3060-FPKG/3D

Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso	
Proteção contra sobrecarga		sim	
Faixa de registro			
Alcance de detecção		[mm]	60
Distância real de comutação Sr		[mm]	60 ± 10 %
Distância de trabalho		[mm]	0...48,6
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			
Identificação dos aparelhos ATEX		 II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X IP65	
EMC		EN 60947-5-2	
MTTF		[anos]	993
Dados mecânicos			
Peso		[g]	504,5
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	

ID502A



Sensor indutivo

IDE3060-FPKG/3D

conexão elétrica

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

Conexão

