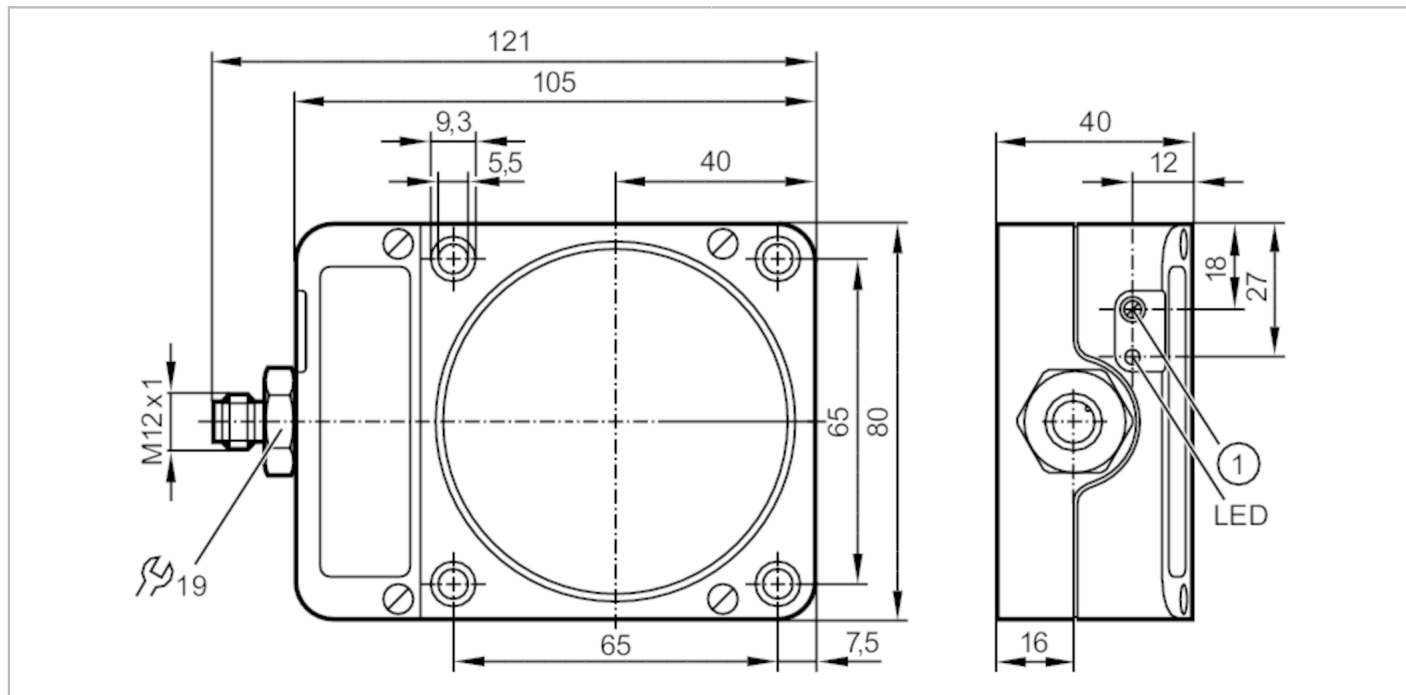


ID5046



Sensor indutivo

IDE3060-FPKG/US-100-DPS



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Alcance de detecção [mm]	20...60
Invólucro	Retangular
Dimensões [mm]	105 x 80 x 40

Dados elétricos

Tensão de operação	[V]	10...36 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 15
Classe de proteção		II
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]	250
Frequência de comutação DC [Hz]	100
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim



Sensor indutivo

IDE3060-FPKG/US-100-DPS

Faixa de registro		
Alcance de detecção	[mm]	20...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...48,6
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]	-25...80
Proteção		IP 67
Certificações / testes		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	- CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 AF com fio	3 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	1277
Certificado UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Hazardous voltage
	Número do arquivo UL	E174191
Dados mecânicos		
Peso	[g]	440,5
Invólucro		Retangular
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	105 x 80 x 40
Materiais		PPE
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Acessórios		
Material incluído		chave de fenda: 1
Observações		
Observações		Para função abertura conectar Pin 3 (azul) no terminal 5 no aparelho
Unidades por embalagem		1 peça

Sensor indutivo

IDE3060-FPKG/US-100-DPS

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão

