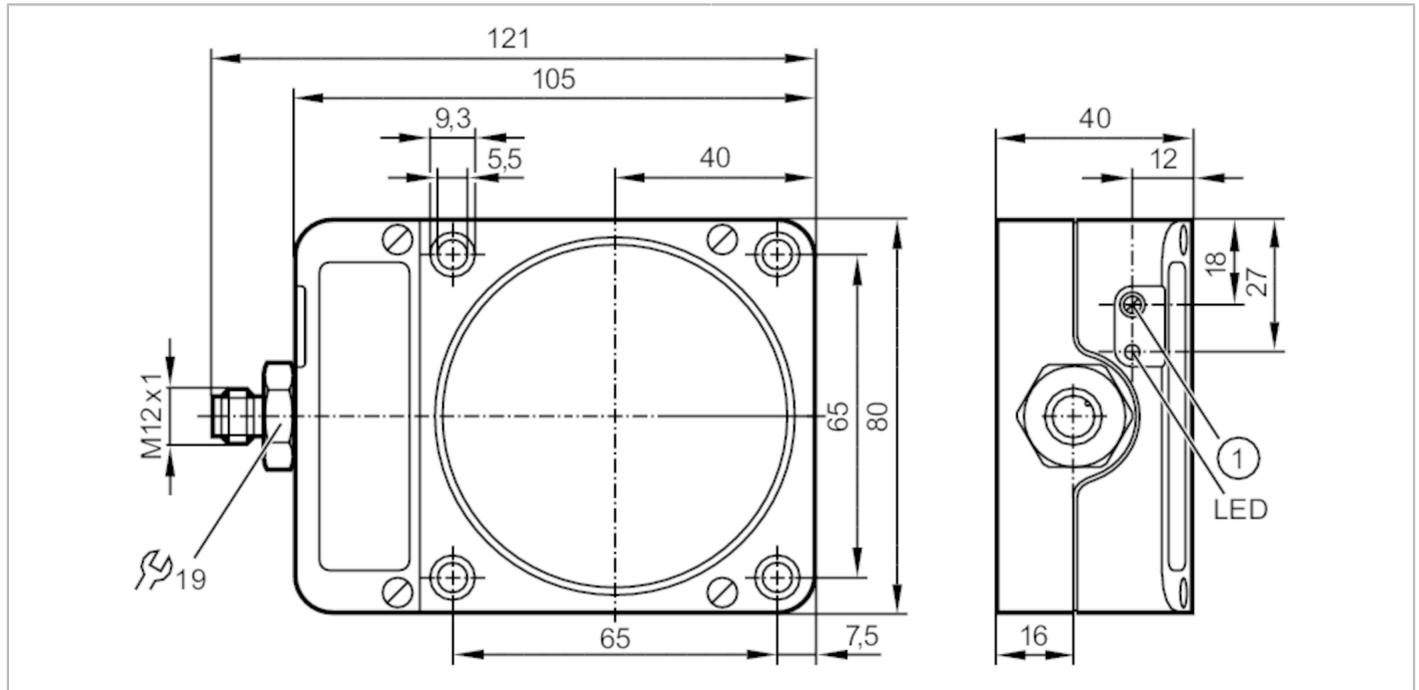


ID5073



Sensor indutivo

IDE3060-BPKG/PP/US



Características do produto

Conceção elétrica		PNP
Função de saída		normalmente aberto
Alcance de deteção	[mm]	20...60
Invólucro		retangular
Dimensões	[mm]	105 x 80 x 40

Dados elétricos

Tensão de funcionamento	[V]	10...36 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
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	250
Frequência de comutação DC	[Hz]	100
Proteção contra curto-circuito		sim
Proteção contra sobrecarga		sim

Zona de deteção

Alcance de deteção	[mm]	20...60
--------------------	------	---------

ID5073



Sensor indutivo

IDE3060-BPKG/PP/US

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...48,6

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
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção		IP 67

Testes/aprovações

CEM	EN 61000-4-2 ESD	- CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	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 HF conduzida	3 V
	EN 55011	classe B

Dados mecânicos

Peso	[g]	488,5
Invólucro		retangular
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	105 x 80 x 40
Materiais		Parte superior: PP; base: PPE

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
--------------	---------------------	------------------

Acessórios

Items fornecidos		chave de parafusos: 1
------------------	--	-----------------------

Notas

Quantidade da embalagem		1 peças
-------------------------	--	---------

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A



ID5073



Sensor indutivo

IDE3060-BPKG/PP/US

Conexão

