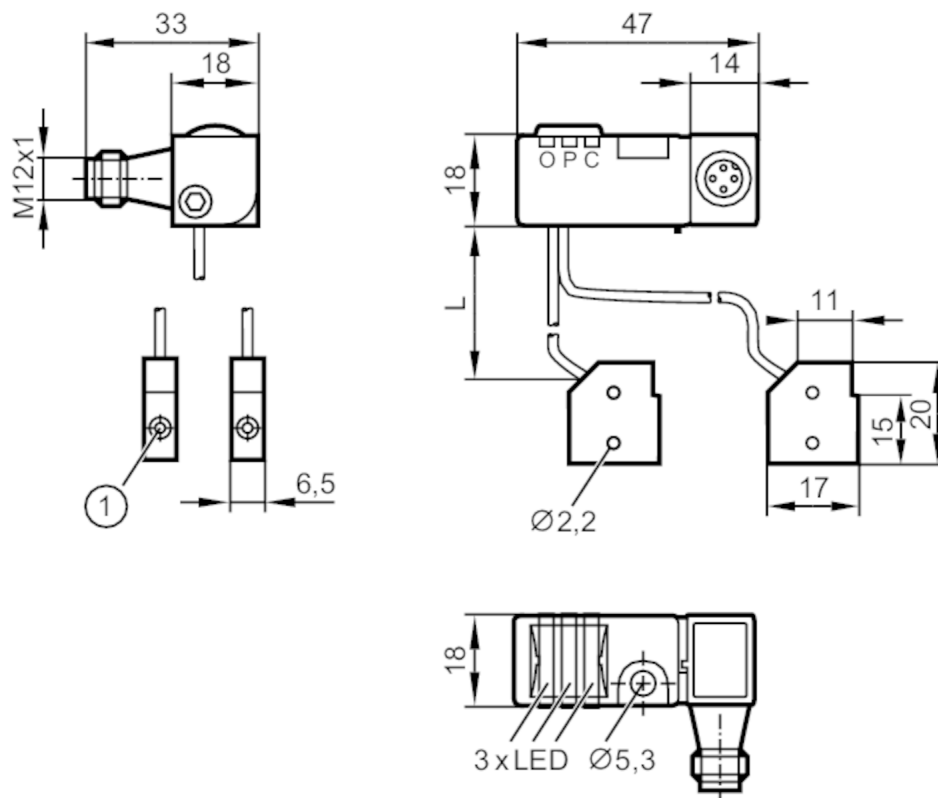




Sensor indutivo

INS3002DBPKG/US-100-YPS/S6A/16



1 superfície ativa



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	2 x normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	2
Invólucro	Retangular

Área de aplicação

Característica especial	resistência aos campos eletromagnéticos
Resistência aos campos eletromagnéticos	sim

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	15; (24 V)
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Função elétrica	PNP
Saída	2 x normalmente aberto



Sensor indutivo

INS3002DBPKG/US-100-YPS/S6A/16

Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	200
Frequência de comutação DC	[Hz]	25
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de registro		
Alcance de detecção	[mm]	2
Distância real de comutação Sr	[mm]	$2 \pm 10 \%$
Distância de trabalho	[mm]	0...1,62
Precisão / desvios		
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,85 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Proteção		IP 67
Certificações / testes		
EMC	IEC61000	
Dados mecânicos		
Peso	[g]	59,5
Invólucro		Retangular
Montagem		não embutido
Materiais		invólucro: ABS
Comprimento L	[mm]	160
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo Sensor 1
	Status de chaveamento	1 x LED, vermelho Sensor 2
	em operação	LED, verde
Observações		
Unidades por embalagem		1 peça

IN5375



Sensor indutivo

INS3002DBPKG/US-100-YPS/S6A/16

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão

