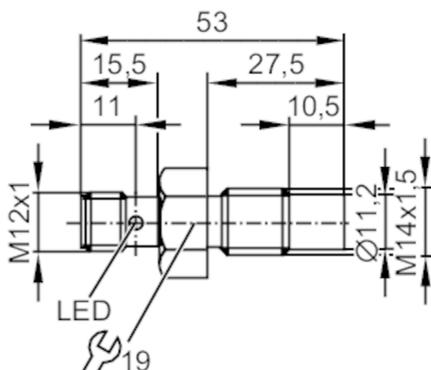


M9H200



Sensor de posição resistente a pressão para cilindro hidráulico

M9B3002BBPKG/B/AM/500 /US



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	2
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M14 x 1,5 / L = 53

Aplicação

Característica especial	Invólucro totalmente metálico
Aplicação	cilindro hidráulico
Substância	detecção de metais ferrosos
Pressão mín. de rutura [bar]	2000
Resistência à pressão [bar]	500

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	< 23
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]	1,6
Corrente residual máx. [mA]	0,1
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	1000
Proteção contra curto-circuito	sim
Resistente a curto-circuito	sim

M9H200



Sensor de posição resistente a pressão para cilindro hidráulico

M9B3002BBPKG/B/AM/500 /US

Proteção contra sobrecarga	sim
----------------------------	-----

Zona de detecção

Alcance de detecção [mm]	2
Distância real de comutação Sr [mm]	2 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]	0...1,62

Precisão/desvios

Histerese [% de Sr]	< 15
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]	10
Repetibilidade [% de Sr]	10

Condições de funcionamento

Pico de pressão [bar]	1000
Temperatura ambiente [°C]	-25...85
Proteção	IP 65; IP 68; IP 69K

Testes/aprovações

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V
	EN 55011	classe B
	DIN ISO 11452-5	100 V/m
Resistência a vibrações	EN 60068-2-6 Fc	20 g 50 ciclos de frequência, 1 oitava / minuto, em 3 eixos / 10...3000 Hz -20...50 °C
Resistência a choques	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms de meio seno; cada 3 choques em cada direção dos 3 eixos de coordenadas / -40...85 °C
Resistência duradoura ao choque	EN 60068-2-27 Ea	40 g 6 ms; cada 4000 choques em cada direção dos 3 eixos de coordenadas / -20...50 °C
MTTF [anos]		2130
Aprovação UL	Número de aprovação UL	C005

Dados mecânicos

Peso [g]	41,8
Invólucro	tipo roscado
Montagem	embutido
Dimensões [mm]	M14 x 1,5 / L = 53
Designação da rosca	M14 x 1,5
Materiais	invólucro: aço inoxidável 1.4404 (aço inoxidável / 316L); O-ring: FKM; Janela LED: PEI
Binário de aperto [Nm]	< 25
Invólucro totalmente metálico	sim

Visualizadores/elementos de funcionamento

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

Notas

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

M9H200



Sensor de posição resistente a pressão para cilindro hidráulico

M9B3002BBPKG/B/AM/500 /US

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão



Diagramas e gráficos

