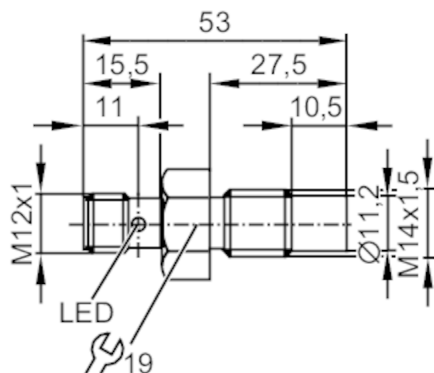


M9H200



Sensor de posição resistente a pressão para cilindro hidráulico

M9B3002BBPKG/B/AM/500 /US



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	2
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M14 x 1,5 / L = 53

Área de aplicação

Característica especial	Invólucro todo em metal
Aplicação	cilindro hidráulico
Substâncias	detecção de metais ferrosos
Min. Berstdruck [bar]	2000
Resistência à pressão [bar]	500

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	< 23
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	1,6
Corrente residual máx. [mA]	0,1
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	1000
Proteção contra curto-circuitos	sim

M9H200



Sensor de posição resistente a pressão para cilindro hidráulico

M9B3002BBPKG/B/AM/500 /US

Proteção contra curto-circuitos	sim
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

Histerese [% de Sr]	< 15
Variação no ponto de comutação [% de Sr]	10
Repetibilidade [% de Sr]	10

Condições ambientais

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

Certificações / testes

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
	EN 55011	classe B
	DIN ISO 11452-5	100 V/m
Estabilidade de vibração	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 um com 4000 choques em cada direção dos 3 eixos de coordenadas / -20...50 °C
MTTF [anos]		2130
Certificado UL	Número de aprovação UL	C005

Dados mecânicos

Peso [g]	41,8
Invólucro	forma construtiva de roscas
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); anel O: FKM; janela LEDs: PEI
Máx. torque de aperto [Nm]	< 25
Invólucro todo em metal	sim

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
---------	-----------------------	------------------

M9H200



Sensor de posição resistente a pressão para cilindro hidráulico

M9B3002BBPKG/B/AM/500 /US

Observações

Unidades por embalagem

1 peça

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão

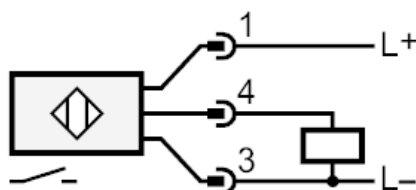


diagrama e curvas

