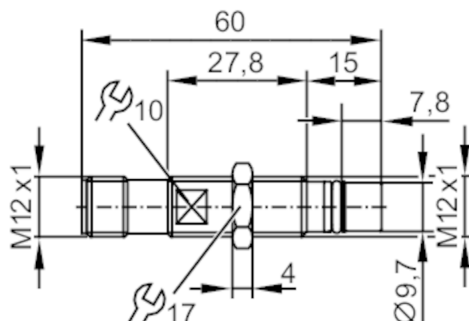


Sensor de posição resistente a pressão para cilindro hidráulico

MFB3002BBPKG/B/AM/500/US

**Características do produto**

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	1,8
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 60

Aplicação

Característica especial	Invólucro totalmente metálico
Aplicação	cilindro hidráulico
Substância	deteção 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
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim



Sensor de posição resistente a pressão para cilindro hidráulico

MFB3002BBPKG/B/AM/500/US

Zona de detecção		
Alcance de detecção	[mm]	1,8
Precisão/desvios		
Histerese	[% de Sr]	< 15
Desvio do ponto de comutação		10
	[% de Sr]	
Repetibilidade	[% de Sr]	10
Condições de funcionamento		
Pico de pressão	[bar]	1000
Temperatura ambiente	[°C]	-25...120
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]	658
Aprovação UL	Número de aprovação UL	C005
Dados mecânicos		
Peso	[g]	31,3
Invólucro		tipo roscado
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Designação da rosca		M12 x 1
Materiais		invólucro: aço inoxidável; O-ring: FKM; anel suporte: PTFE
Binário de aperto	[Nm]	< 15
Invólucro totalmente metálico		sim
Acessórios		
Items fornecidos		porcas de fixação: 1
Notas		
Quantidade da embalagem		1 peças



Sensor de posição resistente a pressão para cilindro hidráulico

MFB3002BBPKG/B/AM/500/US

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Corpo moldado: PEI



Conexão



Diagramas e gráficos

