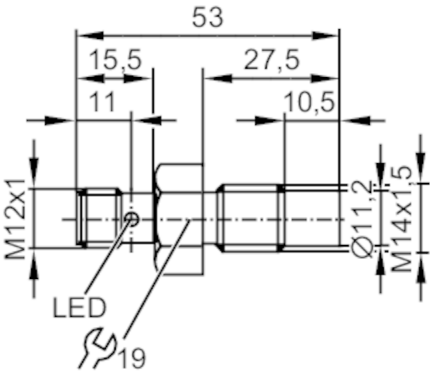


M9H200



Detector de posición resistente a la presión para cilindros hidráulicos

M9B3002BBPKG/B/AM/500 /US



Características del producto	
Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	2
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M14 x 1,5 / L = 53
Campo de aplicación	
Característica especial	Carcasa completamente metálica
Aplicación	Cilindros hidráulicos
Fluidos	Detecta metales férricos
Presión de rotura mín. [bar]	2000
Resistencia a la presión [bar]	500
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación [V]	10...36 DC
Consumo de corriente [mA]	< 23
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Salidas	
Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	1,6
Corriente residual máx. [mA]	0,1
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	200
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	1000
Protección contra cortocircuitos	sí

M9H200



Detector de posición resistente a la presión para cilindros hidráulicos

M9B3002BBPKG/B/AM/500 /US

Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	2
Alcance real Sr [mm]	2 ± 10 %
Alcance operativo [mm]	0...1,62

Precisión / variaciones

Histéresis [% del Sr]	< 15
Deriva del punto de conmutación [% del Sr]	10
Repetibilidad [% del Sr]	10

Condiciones ambientales

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

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
	EN 55011	clase B
	DIN ISO 11452-5	100 V/m
Resistencia a vibraciones	EN 60068-2-6 Fc	20 g 50 ciclos de frecuencia, 1 octavo/minuto, en 3 ejes / 10...3000 Hz -20...50 °C
Resistencia a choques	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms semisinusoidal; respectivamente 3 choques en cada sentido de los 3 ejes de coordenadas / -40...85 °C
Resistencia a choques continuos	EN 60068-2-27 Ea	40 g 6 ms; respectivamente 4000 choques en cada sentido de los 3 ejes de coordenadas / -20...50 °C
MTTF [años]		2130
Homologación UL	Número de homologación UL	C005

Datos mecánicos

Peso [g]	41,8
Carcasa	Tipo con rosca
Tipo de montaje	montaje enrasado
Dimensiones [mm]	M14 x 1,5 / L = 53
Nombre de la rosca	M14 x 1,5
Materiales	Carcasa: Acero inoxidable inox (1.4404 / 316L); Junta tórica: FKM; ventana LED: PEI
Par de apriete [Nm]	< 25
Carcasa completamente metálica	sí

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
------------	-----------------------	-------------------

M9H200



Detector de posición resistente a la presión para cilindros hidráulicos

M9B3002BBPKG/B/AM/500 /US

Notas

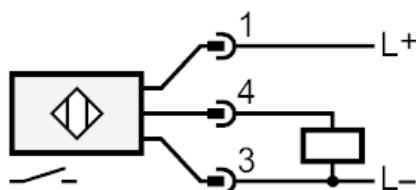
Cantidad por pack 1 unid.

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión



Diagramas y curvas

