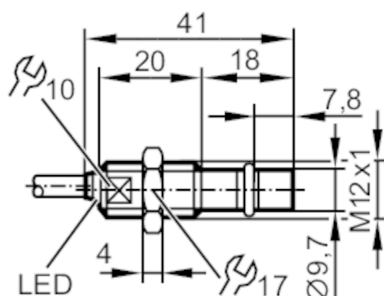


MFH206



Detector para cilindros

MFH3002BANKG/B/AM/500 /ZH



Campo de aplicación

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	NPN
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
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	1,8
--------------	-----

Precisión / diferencias

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

MFH206



Detector para cilindros

MFB3002BANKG/B/AM/500 /ZH

	[% del Sr]	
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
	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]	2158
Homologación UL	Número de homologación UL	C006

Datos mecánicos		
Peso	[g]	85,4
Carcasa		Tipo con rosca
Montaje		enrasable
Dimensiones	[mm]	M12 x 1 / L = 41
Nombre de la rosca		M12 x 1
Materiales		Carcasa: Acero inoxidable; Junta tórica: FKM; junta de soporte: PTFE
Par de apriete	[Nm]	< 25
Carcasa completamente metálica		sí

Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo

Accesorios		
Accesorios incluidos		tuercas de fijación: 1

Notas		
Cantidad por pack		1 unid.

MFH206



Detector para cilindros

MFB3002BANKG/B/AM/500 /ZH

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Conexión



Colores de los hilos :

BK =	negro
BN =	marrón
BU =	azul

Diagramas y curvas

Instalación

