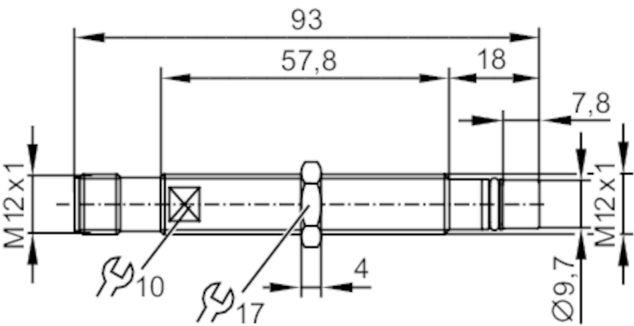




Detector de posición resistente a la presión para cilindros hidráulicos

MFA3002BANKG/B/AM/500/US



Características del producto

Alimentación	NPN
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	1,8
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M12 x 1 / L = 93

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	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



Detector de posición resistente a la presión para cilindros hidráulicos

MFA3002BANKG/B/AM/500/US

Rango de detección		
Alcance	[mm]	1,8
Precisión / variaciones		
Histéresis	[% del Sr]	< 15
Deriva del punto de conmutación		10
	[% del Sr]	
Repetibilidad	[% del Sr]	10
Condiciones ambientales		
Pico de presión	[bar]	1000
Temperatura ambiente	[°C]	-25...120
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]	658
Homologación UL	Número de homologación UL	C005
Datos mecánicos		
Peso	[g]	43,6
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		montaje enrasado
Dimensiones	[mm]	M12 x 1 / L = 93
Nombre de la rosca		M12 x 1
Materiales		Carcasa: Acero inoxidable; Junta tórica: FKM; junta de soporte: PTFE
Par de apriete	[Nm]	< 15
Carcasa completamente metálica		sí
Accesorios		
Componentes incluidos		tuercas de fijación: 1
Notas		
Cantidad por pack		1 unid.

Detector de posición resistente a la presión para cilindros hidráulicos

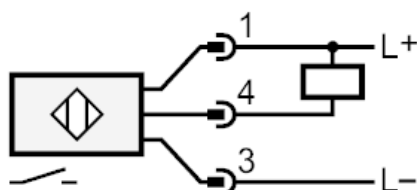
MFA3002BANKG/B/AM/500/US

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A; cuerpo: PEI



Conexión



Diagramas y curvas

