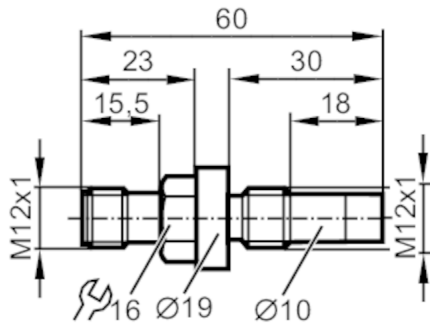


M9H203



Detector de posición resistente a la presión para cilindros hidráulicos

M9K3002BBPKG/B/AM/500/US



Características del producto		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	1,8
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Campo de aplicación		
Sistema		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
Resistente a sobrecargas		sí

M9H203



Detector de posición resistente a la presión para cilindros hidráulicos

M9K3002BBPKG/B/AM/500/US

Rango de detección		
Alcance	[mm]	1,8
Alcance real Sr	[mm]	1,8 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...1,46
Precisión / diferencias		
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]	1701
Datos mecánicos		
Peso	[g]	43
Carcasa		Tipo con rosca
Montaje		enrasable
Dimensiones	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Nombre de la rosca		M12 x 1
Materiales		Carcasa: Acero inoxidable inox (1.4404 / 316L); Junta tórica: FKM
Par de apriete	[Nm]	< 25
Carcasa completamente metálica		sí
Notas		
Cantidad por pack		1 unid.

M9H203



Detector de posición resistente a la presión para cilindros hidráulicos

M9K3002BBPKG/B/AM/500/US

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión



Diagramas y curvas

