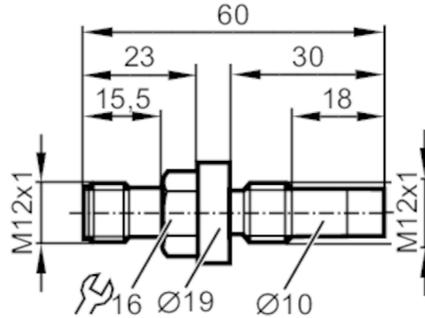


# M9H203



## Détecteur de position résistant à la pression pour vérins hydrauliques

M9K3002BBPKG/B/AM/500/US



### Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	1,8
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M12 x 1 / L = 60

### Application

Caractéristique spécifique	Boîtier entièrement métallique
Application	vérin hydraulique
Fluides	Détecte les métaux ferreux
Pression d'éclatement min. [bar]	2000
Tenue en pression [bar]	500

### Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...36 DC
Consommation [mA]	< 23
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui

### Sorties

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	1,6
Courant résiduel max. [mA]	0,1
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	200
Fréquence de commutation DC [Hz]	1000
Résistance courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui

### Zone de détection

Portée [mm]	1,8
-------------	-----

# M9H203



## Détecteur de position résistant à la pression pour vérins hydrauliques

M9K3002BBPKG/B/AM/500/US

Portée réelle Sr	[mm]	1,8 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...1,46

### Exactitude / déviations

Hystérésis	[% de Sr]	< 15
Dérive du point de commutation		10
	[% de Sr]	
Répétabilité	[% de Sr]	10

### Conditions d'utilisation

Pic de pression	[bar]	1000
Température ambiante	[°C]	-25...85
Indice de protection		IP 65; IP 68; IP 69K

### Tests / homologations

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
	EN 55011	classe B
	DIN ISO 11452-5	100 V/m
Tenue aux vibrations	EN 60068-2-6 Fc	20 g 50 cycles de fréquence, 1 octave / minute, en 3 axes / 10...3000 Hz -20...50 °C
Tenue aux chocs	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms demi-sinusoïdal ; 3 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées / -40...85 °C
Tenue aux chocs permanents	EN 60068-2-27 Ea	40 g 6 ms ; 4000 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées / -20...50 °C
MTTF	[Années]	1701

### Données mécaniques

Poids	[g]	43
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Désignation du filetage		M12 x 1
Matières		boîtier: inox inox (1.4404 / 316L); Joint torique: FKM
Couple de serrage	[Nm]	< 25
Boîtier entièrement métallique		oui

### Remarques

Unité d'emballage		1 pièces
-------------------	--	----------

# M9H203



Détecteur de position résistant à la pression pour vérins hydrauliques

M9K3002BBPKG/B/AM/500/US

## Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A



## Raccordement



## Diagrammes et courbes

