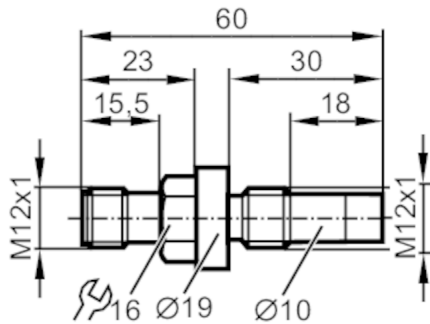


M9H203



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		Sonde filetage
Dimensions	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Application		
Système		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 contre l'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
Plage évaluable		
Portée	[mm]	1,8



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 / dérives

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

Conditions d'utilisation

Pic de pression	[bar]	1000
Température ambiante	[°C]	-25...85
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		Sonde filetage
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

Quantité		1 pièces
----------	--	----------

M9H203



Détecteur de position résistant à la pression pour
vérins hydrauliques

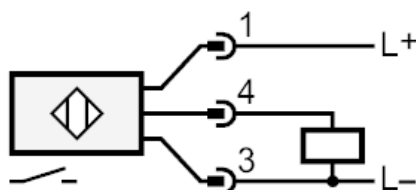
M9K3002BBPKG/B/AM/500/US

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement



Diagrammes et courbes

