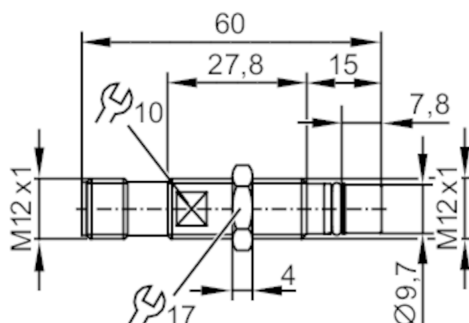


Détecteur de position résistant à la pression pour vérins hydrauliques

MFB3002BAPKG/B/AM/500/US



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement fermé
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 fermé
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
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui



Détecteur de position résistant à la pression pour vérins hydrauliques

MFB3002BAPKG/B/AM/500/US

Zone de détection		
Portée	[mm]	1,8
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...120
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]	658
Homologation UL	N° d'agrément UL	C005
Données mécaniques		
Poids	[g]	31,1
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Désignation du filetage		M12 x 1
Matériaux		boîtier: inox; Joint torique: FKM; anneau de support: PTFE
Couple de serrage	[Nm]	< 15
Boîtier entièrement métallique		oui
Accessoires		
Fourniture		écrous de fixation: 1
Remarques		
Unité d'emballage		1 pièces

MFH204



Détecteur de position résistant à la pression pour
vérins hydrauliques

MFB3002BAPKG/B/AM/500/US

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Corps: PEI



Raccordement



Diagrammes et courbes

