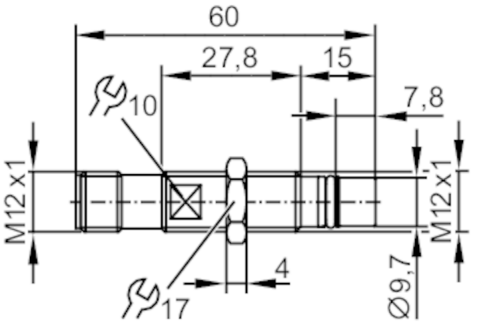
MFH202

Détecteur de position résistant à la pression pour vérins hydrauliques

MFB3002BBPKG/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.		2000 bar	200 MPa
Tenue en pression		500 bar	50 MPa
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
Protection courts-circuits			oui
Version protection courts-circuits			pulsé
Protection surcharges			oui

MFH202

Détecteur de position résistant à la pression pour vérins hydrauliques

MFB3002BBPKG/B/AM/500/US

Plage évaluable			
Portée	[mm]	1,8	
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		1000 bar	100 MPa
Température ambiante	[°C]	-25...120	
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]	31,3	
Boîtier		Sonde filetage	
Montage		encastrable	
Dimensions	[mm]	M12 x 1 / L = 60	
Désignation du filetage		M12 x 1	
Matières		boîtier: inox; Joint torique: FKM; anneau de support: PTFE	
Couple de serrage	[Nm]	< 15	
Boîtier entièrement métallique		oui	
Accessoires			
Fourniture		écrous de fixation: 1 x M12	
Remarques			
Quantité		1 pièces	

MFH202

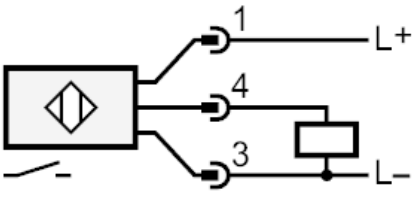
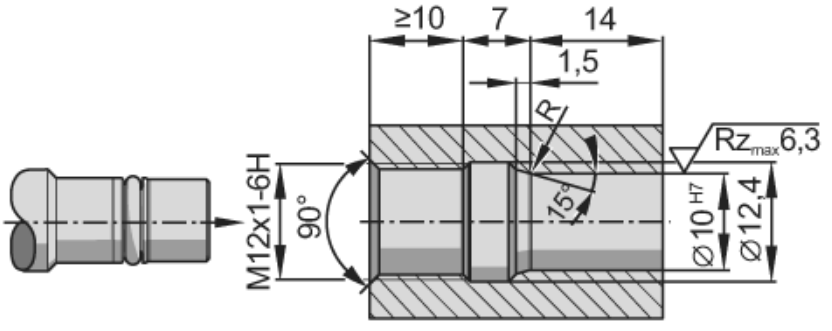
Détecteur de position résistant à la pression pour vérins hydrauliques

MFB3002BBPKG/B/AM/500/US

Raccordement électrique - connecteur

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

Raccordement



Diagrammes et courbes