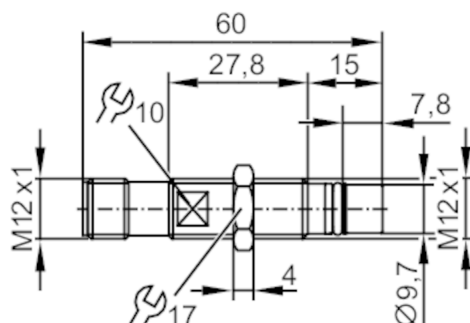


Trycktålig positionsgivare för hydraulcylindrar

MFB3002BANKG/B/AM/500/US



Produkttegenskaper

Elektriskt utförande	NPN
Utgångsfunktion	slutande
Avkänningsavstånd [mm]	1,8
Kapsling	gäingat utförande
Mått [mm]	M12 x 1 / L = 60

Applikation

Speciella egenskaper	Helmetallhylsa
Applikation	hydraulcylinder
Media	Detekterar järnmetaller
Min. sprängtryck [bar]	2000
Tryckhållfasthet [bar]	500

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...36 DC
Strömförbrukning [mA]	< 23
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja

Utgångar

Elektriskt utförande	NPN
Utgångsfunktion	slutande
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	1,6
Max. läckström [mA]	0,1
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	200
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	1000
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande
Överlastskydd	ja

Område

Avkänningsavstånd [mm]	1,8
------------------------	-----



Trycktålig positionsgivare för hydraulcylindrar

MFB3002BANKG/B/AM/500/US

Noggrannhet / Avvikelse		
Hysteres	[% av Sr]	< 15
Tolerans, kopplingspunkt		10
	[% av Sr]	
Repeter Noggrannhet	[% av Sr]	10
Driftförhållanden		
Trycktopp	[bar]	1000
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...120
Kapslingsklass		IP 65; IP 68; IP 69K
Godkännanden / tester		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
	EN 55011	Klass B
	DIN ISO 11452-5	100 V/m
Vibrationstålighet	EN 60068-2-6 Fc	20 g 50 utbredningscykler per frekvens 1 oktav per minut i tre axlar / 10...3000 Hz -20...50 °C
Stöttålighet	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halvsinus 3 stötar i varje riktning utmed de tre koordinataxlarna / -40...85 °C
Tålighet mot kontinuerlig chock	EN 60068-2-27 Ea	40 g 6 ms; 4000 stötar i varje riktning utmed de tre koordinataxlarna / -20...50 °C
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		661
UL godkännande	Godkännandenummer UL	C005
Mekaniska data		
Vikt	[g]	32
Kapsling		gångat utförande
Montering		inbyggbar
Mått	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Gängbeteckning		M12 x 1
Material		kapsling: rostfritt stål; O-ring: FKM; stödring: PTFE
Åtdragningsmoment	[Nm]	< 15
Helmetallhylsa		ja
Tillbehör		
Ingående delar		låsmuttrar: 1
Anmärkning		
Förpackning		1 antal

Trycktålig positionsgivare för hydraulcylindrar

MFB3002BANKG/B/AM/500/US

Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Gjuten kåpa: PEI



Anslutning



diagram och grafer

