

Cylindergivare

MFB3002BAPKG/B/AM/500 /ZH



Produkttegenskaper

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	brytande
Avkänningsavstånd [mm]	1,8
Kapsling	gäingat utförande
Mått [mm]	M12 x 1 / L = 41

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	PNP
Utgångsfunktion	brytande
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
Överlastskydd	ja

Område

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

Noggrannhet / Avvikelse

Hysteres [% av Sr]	< 15
--------------------	------



Cylindergivare

MFB3002BAPKG/B/AM/500 /ZH

Tolerans, kopplingspunkt		10
	[% av Sr]	
Repeternoggrannhet	[% av Sr]	10

Driftförhållanden		
Trycktopp	[bar]	1000
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...85
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]		925
UL godkännande	Godkännandennummer UL	C006

Mekaniska data		
Vikt	[g]	81
Kapsling		gångat utförande
Montering		inbyggbar
Mått	[mm]	M12 x 1 / L = 41
Gängbeteckning		M12 x 1
Material		kapsling: rostfritt stål; O-ring: FKM; stödring: PTFE
Åtdragningsmoment	[Nm]	< 25
Helmetallhysa		ja

Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul

Tillbehör	
Ingående delar	låsmuttrar: 1

Anmärkning	
Förpackning	1 antal

Cylindergivare

MFB3002BAPKG/B/AM/500 /ZH

Elektrisk anslutning

kabel: 2 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Anslutning



BK = Ledarfärger :
 BN = svart
 BU = brun
 blå

diagram och grafer

