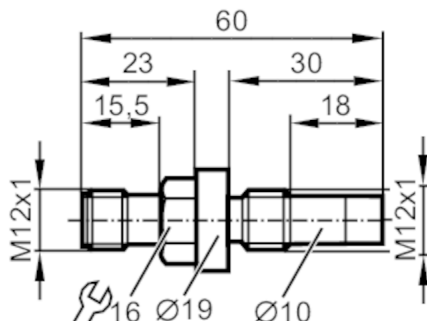


M9H203



Trycktålig positionsgivare för hydraulcylindrar

M9K3002BBPKG/B/AM/500/US



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	slutande
Avkänningsavstånd [mm]	1,8
Kapsling	gäsgat 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	PNP
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
Kortslutningssäker	ja
Överlastskydd	ja

Område

Avkänningsavstånd [mm]	1,8
Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]	1,8 ± 10 %

M9H203



Trycktålig positionsgivare för hydraulcylindrar

M9K3002BBPKG/B/AM/500/US

Arbetsavstånd	[mm]	0...1,46
---------------	------	----------

Noggrannhet / Avvikelse

Hysteres	[% av Sr]	< 15
Tolerans, kopplingspunkt	[% av Sr]	10
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]		1701

Mekaniska data

Vikt	[g]	43
Kapsling		gångat utförande
Montering		inbyggbar
Mått	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Gångbeteckning		M12 x 1
Material		kapsling: rostfritt stål rostfritt stål (1,4404 / SS2348); O-ring: FKM
Åtdragningsmoment	[Nm]	< 25
Helmetallhylsa		ja

Anmärkning

Förpackning	1 antal
-------------	---------

Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



M9H203



Trycktålig positionsgivare för hydraulcylindrar

M9K3002BBPKG/B/AM/500/US

Anslutning



diagram och grafer

