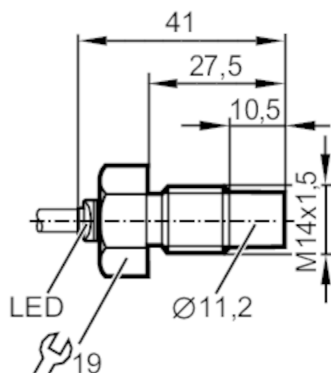


M9H201



Cylindergivare

M9B3002BBPKG/B/AM/500/ZH



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	slutande
Avkänningsavstånd [mm]	2
Kapsling	gäsgat utförande
Mått [mm]	M14 x 1,5 / 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	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]	2
------------------------	---

M9H201



Cylindergivare

M9B3002BBPKG/B/AM/500/ZH

Verkligt avkänningsavstånd, [mm] Sr	2 ± 10 %
Arbetsavstånd [mm]	0...1,62

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 67

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]	98,7
Kapsling	gångat utförande
Montering	inbyggbar
Mått [mm]	M14 x 1,5 / L = 41
Gångbeteckning	M14 x 1,5
Material	kapsling: rostfritt stål rostfritt stål (1,4404 / SS2348); O-ring: FKM
Åtdragningsmoment [Nm]	< 25
Helmetallhylsa	ja

Displayer / manöverelement

Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul
---------	---------------	--------------

Anmärkning

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

M9H201



Cylindergivare

M9B3002BBPKG/B/AM/500/ZH

Elektrisk anslutning

kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

Anslutning



	Ledarfärger :
BK =	svart
BN =	brun
BU =	blå

diagram och grafer

