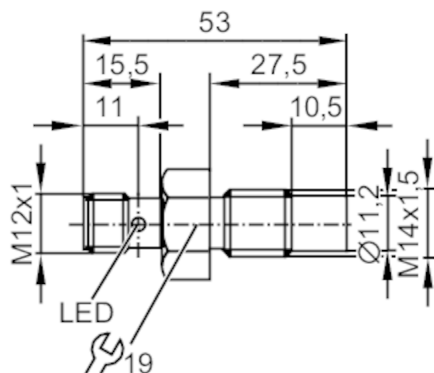




Painekestoinen paikannusanturi hydraulisylintereihin

M9B3002BBPKG/B/AM/500 /US



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	sulkeutuva
Tuntoetäisyys [mm]	2
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M14 x 1,5 / L = 53

Sovellutus

Erityispiirre	Kokometallikotelo
Sovellutus	hydrauliikkasylinterit
Aine	Tunnistaa ferromagneettiset metallit
Min. rikkoontumispaine [bar]	2000
Painealue [bar]	500

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...36 DC
Virrankulutus [mA]	< 23
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä

Lähdöt

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	sulkeutuva
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	1,6
Maks. vuotovirta [mA]	0,1
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	200
Kyt kentätaajuus DC [Hz]	1000
Oikosulkusuojaus	kyllä
Oikosulkusuojaus	kyllä
Ylikuormitussuojaus	kyllä



Painekestoinen paikannusanturi hydraulisylintereihin

M9B3002BBPKG/B/AM/500 /US

Tunnistusalue		
Tuntoetäisyys	[mm]	2
Todellinen tuntoetäisyys Sr	[mm]	2 ± 10 %
Toimintaetäisyys	[mm]	0...1,62
Tarkkuus / poikkeamat		
Hystereesi	[% Sr:stä]	< 15
KytKentäpisteen liukuma		
	[% Sr:stä]	10
Toistotarkkuus	[% Sr:stä]	10
Käyttöolosuhteet		
Painepiikki	[bar]	1000
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...85
Suojausluokka		IP 65; IP 68; IP 69K
Hyväksynnät / testit		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF säteily	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF johtava	10 V
	EN 55011	luokka B
	DIN ISO 11452-5	100 V/m
Tärinänkestoisuus	EN 60068-2-6 Fc	20 g 50 pyyhkäisyjaksoa; 1 oktaavi per minuutti, 3 akselin suhteen / 10...3000 Hz -20...50 °C
Iskunkestävyys	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms puolisini; 3 iskua kukin jokaisen 3 koordinaattiakselin suunnassa / -40...85 °C
Iskunkestävyys (jatkuva)	EN 60068-2-27 Ea	40 g 6 ms; 4000 iskua kukin jokaisen 3 koordinaattiakselin suunnassa / -20...50 °C
MTTF	[vuotta]	2130
UL-hyväksyntä	UL-hyväksyntänumero	C005
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	41,8
Kotelo		kierremalli
Asennus		uppoasennus sallittu
Mitat	[mm]	M14 x 1,5 / L = 53
Kierremerkintä		M14 x 1,5
Materiaalit		kotelo: ruostumaton teräs haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); O-rengas: FKM; LED-ikkuna: PEI
Kiristysmomentti	[Nm]	< 25
Kokometallikotelo		kyllä
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanositus	1 x LED, keltainen
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö		1 kpl

Painekestoinen paikannusanturi hydraulisylintereihin

M9B3002BBPKG/B/AM/500 /US

Sähköinen liitäntä - urospistoke

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



Liitäntä



kaaviot ja käyrät

