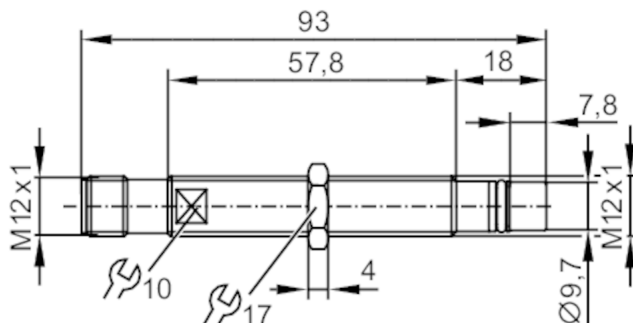


Painekestoinen paikannusanturi hydraulisylintereihin

MFA3002BANKG/B/AM/500/US



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	NPN
Lähtötoiminto	sulkeutuva
Tuntoetäisyys [mm]	1,8
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M12 x 1 / L = 93

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	NPN
Lähtötoiminto	sulkeutuva
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	1,6
Maks. vuotovirta [mA]	0,1
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	200
KytKentätaajuus DC [Hz]	1000
Oikosulkusuojaus	kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys [mm]	1,8
--------------------	-----



Painekestoinen paikannusanturi hydraulisylintereihin

MFA3002BANKG/B/AM/500/US

Tarkkuus / poikkeamat		
Hystereesi	[% Sr:stä]	< 15
KytKentäpisteen liukuma	[% Sr:stä]	10
Toistotarkkuus	[% Sr:stä]	10
Käyttöolosuhteet		
Painepiikki	[bar]	1000
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...120
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]	658
UL-hyväksyntä	UL-hyväksyntänumero	C005
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	43,6
Kotelo		kierremalli
Asennus		uppoasennus sallittu
Mitat	[mm]	M12 x 1 / L = 93
Kierremerkintä		M12 x 1
Materiaalit		kotelo: ruostumaton teräs; O-rengas: FKM; tukirengas: PTFE
Kiristysmomentti	[Nm]	< 15
Kokometallikotelo		kyllä
Tarvikkeet		
Toimitettavat osat		lukkomutterit: 1
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö		1 kpl

Painekestoinen paikannusanturi hydraulisylintereihin

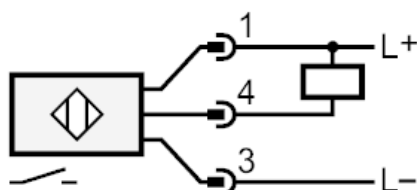
MFA3002BANKG/B/AM/500/US

Sähköinen liitäntä - urospistoke

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Valettu runko: PEI



Liitäntä



kaaviot ja käyrät

