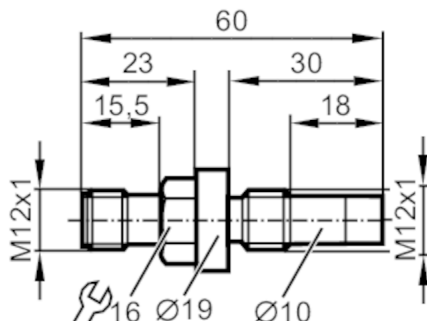


Painekestoinen paikannusanturi hydraulisylintereihin

M9K3002BBPKG/B/AM/500/US



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	sulkeutuva
Tuntoetäisyys [mm]	1,8
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M12 x 1 / L = 60

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
KytKentätaajuus DC [Hz]	1000
Oikosulkusuojaus	kyllä
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys [mm]	1,8
Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm]	1,8 ± 10 %
Toimintaetäisyys [mm]	0...1,46



Painekestoinen paikannusanturi hydraulisylintereihin

M9K3002BBPKG/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...85
Suojausluokka		IP 65; IP 68; IP 69K

Hyväksynyt / 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]	1701

Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	43
Kotelo		kierremalli
Asennus		uppoasennus sallittu
Mitat	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Kierremerkintä		M12 x 1
Materiaalit		kotelo: ruostumaton teräs haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); O-rengas: FKM
Kiristysmomentti	[Nm]	< 25
Kokometallikotelo		kyllä

Huomautuksia		
Pakkausyksikkö		1 kpl

Sähköinen liitäntä - urospistoke

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



M9H203



Painekestoinen paikannusanturi hydraulisylintereihin

M9K3002BBPKG/B/AM/500/US

Liitäntä



kaaviot ja käyrät

