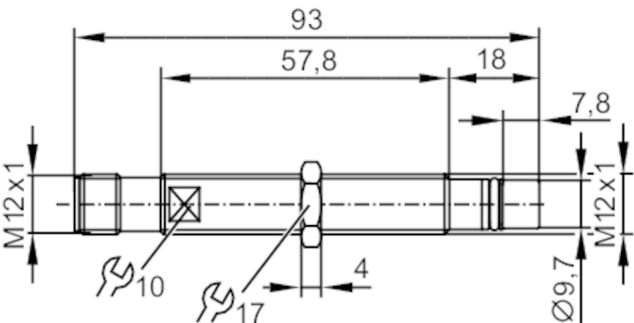




Nyomásálló pozícióérzékelő hidraulikus munkahengerekhez

MFA3002BANKG/B/AM/500/US



Termékjellemzők		
Elektromos kivitel		NPN
Kimeneti funkció		záró
Kapcsolási távolság	[mm]	1,8
Ház		menetes kialakítás
Méret	[mm]	M12 x 1 / L = 93
Felhasználási terület		
Különleges tulajdonságok		Teljesen fémházas kivitel
Alkalmazás		hidraulikus munkahenger
Közeg		mágnesezhető fémek érzékelése
Min. repesztőnyomás	[bar]	2000
Nyomásállóság	[bar]	500
Elektromos adatok		
Üzemi feszültség	[V]	10...36 DC
Áramfelvétel	[mA]	< 23
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere védelem		igen
Kimenetek		
Elektromos kivitel		NPN
Kimeneti funkció		záró
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC	[V]	1,6
Maximális szivárgó áram	[mA]	0,1
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	200
Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	1000
Rövidzárlat-védelem		igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa		ütemezett
Túlterhelés-védelem		igen
Érzékelési tartomány		
Kapcsolási távolság	[mm]	1,8



Nyomásálló pozícióérzékelő hidraulikus munkahengerekhez

MFA3002BANKG/B/AM/500/US

Pontosság / eltérés		
Hiszterézis	[Sr %-a]	< 15
Kapcsolási pont eltolódás	[Sr %-a]	10
Reprodukálhatóság	[Sr %-a]	10
Környezeti körülmények		
Nyomáscsúcs	[bar]	1000
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...120
Védettség		IP 65; IP 68; IP 69K
Tesztek / engedélyek		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 sugárzott HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF vezetett	10 V
	EN 55011	B osztályú
	DIN ISO 11452-5	100 V/m
Rezgésállóság	EN 60068-2-6 Fc	20 g 50 ciklus frekvenciánként; 1 oktáv percenként a 3 tengelyen / 10...3000 Hz -20...50 °C
Ütésállóság	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms félszusz; 3 ütés a 3 koordinátatengely minden irányban / -40...85 °C
Folyamatos ütésállóság	EN 60068-2-27 Ea	40 g 6 ms; 4000 ütés a 3 koordinátatengely minden irányában / -20...50 °C
MTTF	[év]	658
UL minősítés	UL tanúsítvány száma	C005
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	43,6
Ház		menetes kialakítás
Beépítés módja		süllyesztve beépíthető
Méreték	[mm]	M12 x 1 / L = 93
Menet megjelölés		M12 x 1
Anyagok		ház: rozsdamentes acél; o-gyűrű: FKM; tartógyűrű: PTFE
Meghúzási nyomaték	[Nm]	< 15
Teljesen fémházaz kivitel		igen
Tartozékok		
Szállított tételek		záróanyák: 1
Megjegyzések		
Csomagolási egység		1 db

Nyomásálló pozícióérzékelő hidraulikus munkahengerekhez

MFA3002BANKG/B/AM/500/US

Elektromos csatlakozás - dugó

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; öntött test: PEI



Csatlakozás



Diagrammok és grafikonok

