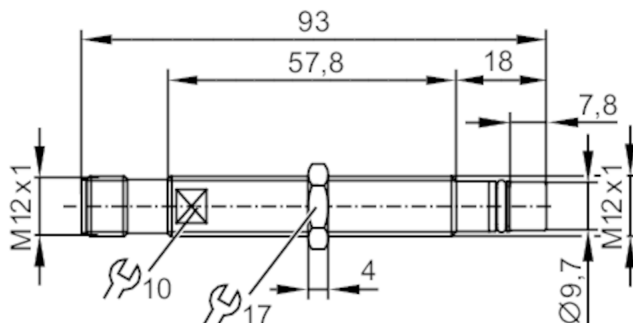


Polohový senzor odolný vůči tlaku pro hydraulické válce

MFA3002BANKG/B/AM/500/US



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	NPN
Výstupní funkce	spínač
Spínací vzdálenost [mm]	1,8
Pouzdro	Typ závitu
Rozměry [mm]	M12 x 1 / L = 93

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Celokovové pouzdro
Aplikace	Hydraulický válec
Média	Rozpoznává barevné kovy
Min. destrukční tlak [bar]	2000
Odolnost proti tlaku [bar]	500

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...36 DC
Proudový odběr [mA]	< 23
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano

Výstupy

Elektrické provedení	NPN
Výstupní funkce	spínač
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	1,6
Max. zbytkový proud [mA]	0,1
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	200
Spínací frekvence DC [Hz]	1000
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost [mm]	1,8
-------------------------	-----



Polohový senzor odolný vůči tlaku pro hydraulické válce

MFA3002BANKG/B/AM/500/US

Přesnost / odchylky		
Hystereze	[% z Sr]	< 15
Odchylka spínacího bodu	[% z Sr]	10
Opakovatelnost	[% z Sr]	10

Okolní podmínky		
Tlaková špička	[bar]	1000
Okolní teplota	[°C]	-25...120
Krytí		IP 65; IP 68; IP 69K

Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozářeno	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
	EN 55011	třída B
	DIN ISO 11452-5	100 V/m
Odolnost proti vibracím	EN 60068-2-6 Fc	20 g 50 frekvenčních cyklů 1 oktáva za minutu ve 3 osách / 10...3000 Hz -20...50 °C
Odolnost vůči rázům	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms pulsivka; 3 rázy v každém směru tří souřadnicových os / -40...85 °C
Trvalá odolnost vůči rázům	EN 60068-2-27 Ea	40 g 6 ms; 4000 rázů v každém směru tří souřadnicových os / -20...50 °C
MTTF	[let]	658
Certifikát UL	Číslo schválení UL	C005

Mechanická data		
Hmotnost	[g]	43,6
Pouzdro		Typ závitu
Způsob vestavby		vazební vestavba
Rozměry	[mm]	M12 x 1 / L = 93
Označení závitu		M12 x 1
Materiály		pouzdro: Nerezová ocel; O kroužek: FKM; podpůrný kroužek: PTFE
Utahovací moment	[Nm]	< 15
Celokovové pouzdro		ano

Příslušenství	
Dodané položky	upevňovací matice: 1

Upozornění	
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení - zástrčka

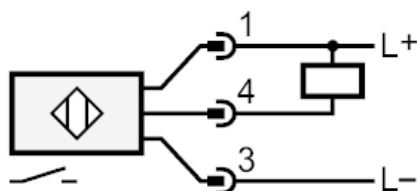
konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Materiál držáku: PEI



Polohový senzor odolný vůči tlaku pro hydraulické válce

MFA3002BANKG/B/AM/500/US

Připojení



diagramy a grafy

