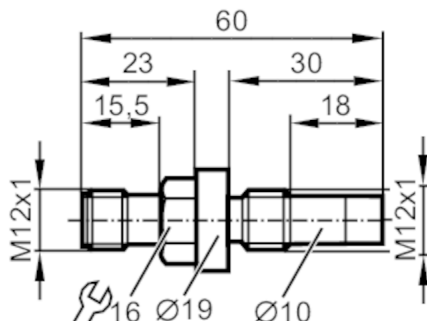


M9H203



Polohový senzor odolný vůči tlaku pro hydraulické válce

M9K3002BBPKG/B/AM/500/US



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	spínač
Spínací vzdálenost [mm]	1,8
Pouzdro	Typ závitu
Rozměry [mm]	M12 x 1 / L = 60

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	PNP
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
Odolné proti zkratu	ano
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost [mm]	1,8
Skutečná spínací vzdálenost Sr	1,8 ± 10 %



Polohový senzor odolný vůči tlaku pro hydraulické válce

M9K3002BBPKG/B/AM/500/US

Pracovní vzdálenost [mm] 0...1,46

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...85
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- ozáření	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 pulsinovka; 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]		1701

Mechanická data

Hmotnost [g]	43
Pouzdro	Typ závitu
Způsob vestavby	vazební vestavba
Rozměry [mm]	M12 x 1 / L = 60
Označení závitu	M12 x 1
Materiály	pouzdro: Nerezová ocel nerezová ocel (1.4404 / 316L); O kroužek: FKM
Utahovací moment [Nm]	< 25
Celokovové pouzdro	ano

Upozornění

Obsah balení	1 ks
--------------	------

Elektrické připojení - zástrčka

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



M9H203



Polohový senzor odolný vůči tlaku pro hydraulické válce

M9K3002BBPKG/B/AM/500/US

Připojení



diagramy a grafy

