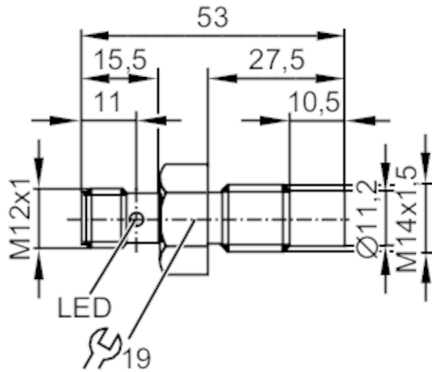


M9H200



Polohový senzor odolný vůči tlaku pro hydraulické válce

M9B3002BBPKG/B/AM/500 /US



Vlastnosti výrobku		
Elektrické provedení		PNP
Výstupní funkce		spínač
Spínací vzdálenost	[mm]	2
Pouzdro		Typ závitu
Rozměry	[mm]	M14 x 1,5 / L = 53
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
Ochrana proti zkratu		ano
Odolné proti zkratu		ano
Ochrana proti přetížení		ano



Polohový senzor odolný vůči tlaku pro hydraulické válce

M9B3002BBPKG/B/AM/500 /US

Měřicí oblast		
Spínací vzdálenost	[mm]	2
Skutečná spínací vzdálenost Sr	[mm]	2 ± 10 %
Pracovní vzdálenost	[mm]	0...1,62
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- 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]	2130
Certifikát UL	Číslo schválení UL	C005
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	41,8
Pouzdro		Typ závitu
Způsob vestavby		vazební vestavba
Rozměry	[mm]	M14 x 1,5 / L = 53
Označení závitu		M14 x 1,5
Materiály		pouzdro: Nerezová ocel nerezová ocel (1.4404 / 316L); O kroužek: FKM; LED okénko: PEI
Utahovací moment	[Nm]	< 25
Celokovové pouzdro		ano
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
Upozornění		
Obsah balení		1 ks

M9H200



Polohový senzor odolný vůči tlaku pro hydraulické válce

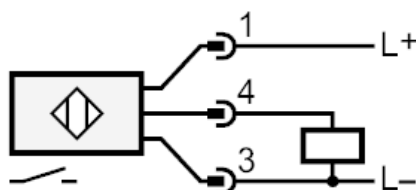
M9B3002BBPKG/B/AM/500 /US

Elektrické připojení - zástrčka

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení



diagramy a grafy

