

Senzor pro válce

MFB3002BAPKG/B/AM/500 /ZH



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	rozpínač
Spínací vzdálenost [mm]	1,8
Pouzdro	Typ závitu
Rozměry [mm]	M12 x 1 / L = 41

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	rozpínač
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
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

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

Přesnost / odchylky

Hystereze [% z Sr]	< 15
--------------------	------



Senzor pro válce

MFB3002BAPKG/B/AM/500 /ZH

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]		925
Certifikát UL	Číslo schválení UL	C006

Mechanická data

Hmotnost [g]	81
Pouzdro	Typ závitu
Způsob vestavby	vazební vestavba
Rozměry [mm]	M12 x 1 / L = 41
Označení závitu	M12 x 1
Materiály	pouzdro: Nerezová ocel; O kroužek: FKM; podpurný kroužek: PTFE
Utahovací moment [Nm]	< 25
Celokovové pouzdro	ano

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
-----------	--------------	----------------

Příslušenství

Dodané položky	upevňovací matice: 1
----------------	----------------------

Upozornění

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

Senzor pro válce

MFB3002BAPKG/B/AM/500 /ZH

Elektrické připojení

Kabel: 2 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Připojení



Barvy vodičů :
 BK = černá
 BN = hnědá
 BU = modrá

diagramy a grafy

