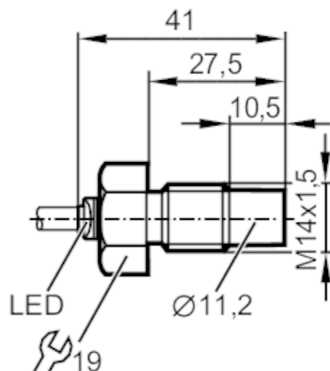


M9H206



Senzor pro válce

M9B3002BBPKG/B/AM/500/0,5M/US



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	spínač
Spínací vzdálenost [mm]	1,8
Pouzdro	Typ závitu
Rozměry [mm]	M14 x 1,5 / L = 41

Oblast nasazení

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 [mm]	1,8 ± 10 %

M9H206



Senzor pro válce

M9B3002BBPKG/B/AM/500/0,5M/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 67

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]	925

Mechanická data

Hmotnost	[g]	72,8
Pouzdro		Typ závitu
Způsob vestavby		vazební vestavba
Rozměry	[mm]	M14 x 1,5 / L = 41
Označení závitu		M14 x 1,5
Materiály		pouzdro: Nerezová ocel nerezová ocel (1.4404 / 316L); O kroužek: FKM
Utahovací moment	[Nm]	< 25

Zobrazení / ovládací prvky

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

Upozornění

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

Elektrické připojení - zástrčka

Kabel: 0,5 m, PUR

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Uzamčení: Matice s vroubkováním, otočný



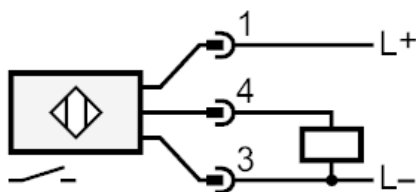
M9H206



Senzor pro válce

M9B3002BBPKG/B/AM/500/0,5M/US

Připojení



diagramy a grafy

