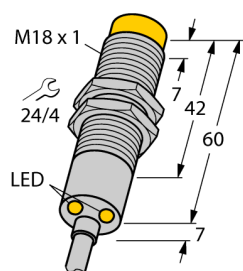
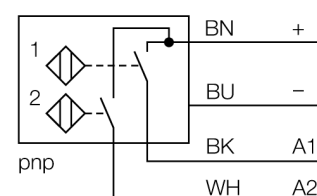


Indukční senzor detekce směru otáčení NI4-M18-2AP6X2/S90-S1123



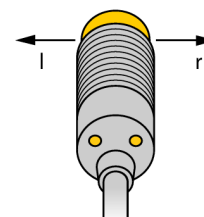
- závitové pouzdro M18 x 1
- niklovaná mosaz
- kontrola obou směrů otáčení
- 42 000 impulzů za minutu
- 2x spínací kontakt, PNP výstup
- DC 4drát, 10...30 VDC
- připojení kabelem

Schéma zapojení



Funkční princip

Indukční senzory detekují bezdotykově a bez opotřebení kovové objekty. Pracují na principu vysokofrekvenčního elektromagnetického střídavého pole, které je identifikovaným objektem zatlumováno. U indukčních senzorů je toto pole vytvářeno jedním LC-rezonančním obvodem s jednou cívku s feritovým jádrem.



Typ	NI4-M18-2AP6X2/S90-S1123
ID č.	4611234

Special version	S90-S1123 Odpovídá:Kabel PUR 2 senzory v jednom pouzdře pro detekci směru otáčení
-----------------	--

Všeobecné údaje	
Jmenovitá spínací vzdálenost S_n	4 mm
Montážní podmínky	nevestavné
Zajištěná spínací vzdálenost	$\leq (0.81 \times S_n)$ mm
Faktor korekce	St37 = 1; Al = 0,3; nerez = 0,7; Ms = 0,4
Opakovatelnost	$\leq 2\%$ z rozsahu
Tepelný drift	$\leq \pm 10\%$
Hystereze	3...15 %

Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_s	10...30 VDC
Zvlnění U_{ss}	$\leq 10\% U_{Bmax}$
DC jmenovitý provozní proud I_s	≤ 200 mA
Zbytkový proud	≤ 0.1 mA
Zkušební izolační napětí	0.5 kV
Ochrana proti zkratu	ano/taktovaná
Pokles napětí při I_s	≤ 1.8 V
Výstupní funkce	čtyřdrát, spínací, PNP
Frekvence spínání	0.7 kHz

Mechanické údaje	
Pouzdro	závitové pouzdro, M18 x 1
Rozměry	67 mm
Materiál pouzdra	kov, CuZn, niklováno
Materiál aktivní plochy	plast, PPO
Koncovka	plast, EPTR
Utahovací moment upevňovací matice	25 Nm
Elektrické připojení	kabel
Kabel	Ø 5 mm, PUR, 2 m
Průřez vlákna	4 x 0.5 mm ²

Podmínky okolí	
Okolní teplota	-25... +70 °C
Odolnost vůči vibracím	55 Hz (1 mm)
Odolnost proti rázům	30 g (11 ms)
Stupeň krytí	IP67
Indikace stavu výstupu	
	LED, 2 x žlutá

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
BST-18B	6947214	Montážní úchytka s pevným dorazem pro závitová pouzdra; materiál: PA6	
MW-18	6945004	Montážní úchytka pro závitová pouzdra; materiál: nerez A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-18	6901320	Montážní úchytka pro válcová a závitová pouzdra; materiál: polypropylén	