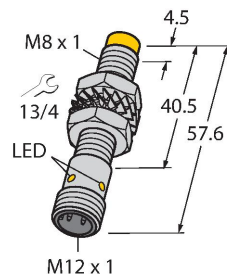


NI3-M08E-AP6X-H1341

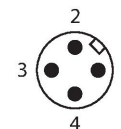
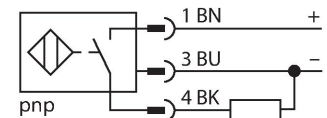
Indukční senzor – se zvýšenou spínací vzdáleností



Vlastnosti

- závitové pouzdro M8x1
- niklovaná mosaz
- větší snímací rozsah
- 3drát DC, 10...30 VDC
- spínací PNP výstup
- konektor M12x1

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.

Technické údaje

Typ	NI3-M08E-AP6X-H1341
ID č.	4602835
Všeobecné údaje	
Jmenovitá spínací vzdálenost	3 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
Teplotní drift	$\leq \pm 10\%$
Hystereze	3...15 %
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_B	10...30 VDC
Zvlnění U_{ss}	$\leq 10\% U_{Bmax}$
DC jmenovitý provozní proud I_B	≤ 150 mA
Proud naprázdno	≤ 15 mA
Zbytkový proud	≤ 0.1 mA
Zkušební izolační napětí	0.5 kV
Ochrana proti zkratu	ano/taktovaná
Pokles napětí při I_B	≤ 1.8 V
Ochrana proti přerušení vodiče/obrácené polaritě	ano/kompletní
Výstupní funkce	třídrát, spínací, PNP
Frekvence spínání	2.8 kHz
Mechanické údaje	
Pouzdro	závitové pouzdro, M8 x 1
Rozměry	57.6 mm
Materiál pouzdra	kov, CuZn, niklováno

Technické údaje

Materiál aktivní plochy	plast, PP-GF20
Utahovací moment upevňovací matice	7 Nm
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
Podmínky okolí	
Okolní teplota	-25... +70 °C
Odolnost vůči vibracím	55 Hz (1 mm)
Odolnost proti rázům	30 g (11 ms)
Stupeň krytí	IP67
MTTF	2283 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá

Montážní pokyny

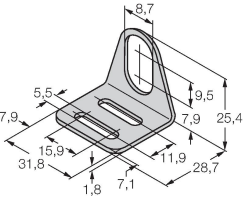
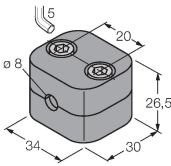
Montážní pokyny / popis

Technical drawing showing the installation of a mounting bracket. The top part shows a side view of the bracket with dimension T. The middle part shows a top view of the bracket with dimension G. The bottom part shows a perspective view of the bracket with dimensions N, S, D, and W.

Technical drawing showing the installation of a mounting bracket. The bottom part shows a perspective view of the bracket with dimensions N, S, D, and W.

Vzdálenost D	3x B
Vzdálenost W	3 x Sn
Vzdálenost T	3 x B
Vzdálenost S	1,5 x B
Vzdálenost G	6x Sn
Vzdálenost N	2x Sn
Průměr aktivní plochy B	Ø 8 mm

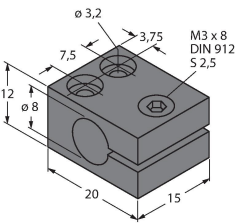
Příslušenství

MW08	6945008	BSS-08	6901322
Montážní úchytka pro závitová pouzdra; materiál: nerez A2 1.4301 (AISI 304)		Montážní úchytka pro válcová a závitová pouzdra; materiál: polypropylén	
			

MBS80

69479

Montážní úchytka pro válcová
pouzdra; materiál těla: eloxovaný
hliník



Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	RKC4T-2/TEL	6625010	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 3pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát

