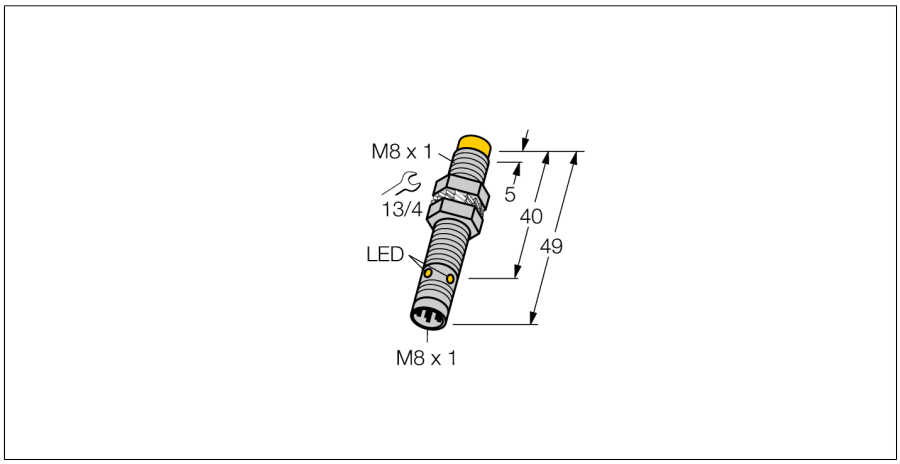
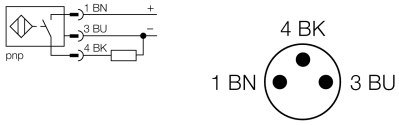
Indukční senzor
NI4U-EG08-AP6X-V1131



- **závitové pouzdro M8x1**
- **nerez 1.4427 SO**
- **faktor 1 pro všechny kovy**
- **stupeň krytí IP68**
- **odolnost vůči magnetickému poli**
- **rozšířený teplotní rozsah**
- **vysoká frekvence spínání**
- **3drát DC, 10…30 VDC**
- **spínací PNP výstup**
- **konektor M8x1**

Schéma zapojení



Typové označení	NI4U-EG08-AP6X-V1131
Identifikační číslo	4600620
Jmenovitá spínací vzdálenostSn	4 mm
Provedení	nevestavné
Zajištěná spínací vzdálenost	≤ (0,81 x Sn) mm
Opakovatelnost	≤ 2 % z rozsahu
Teplotní drift	10 %
	≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C
Hystereze	3…15 %
Okolní teplota	-30… +85°C
Napájecí napětí	10…30VDC
Zvlnění	≤ 10 % U_{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 150 mA
Proud naprázdno I_0	≤ 15 mA
Zbytkový proud	≤ 0.1 mA
Jmenovité izolační napětí	≤ 0.5 kV
Ochrana proti zkratu	ano/ taktovaná
Pokles napětí při I_e	≤ 1.8 V
Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování	ano/ kompletní
Výstupní funkce	třídrát, spínací kontakt, PNP
Třída ochrany	⧈
Frekvence spínání	2 kHz
Pouzdro	závitová pouzdra, M8 x 1
Rozměry	49 mm
Materiál pouzdra	nerez ocel, 1.4427 SO
Materiál aktivní plochy	plast, PA12-GF30
Utahovací moment upevňovací matice	10 Nm
Připojení	konektor, M8 x 1
Odolnost vůči vibracím	55 Hz (1 mm)
Odolnost proti rázům	30 g (11 ms)
Stupeň krytí	IP68
MTTF	874Roky dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Indikace stavu výstupu	LED žlutá

Funkční princip

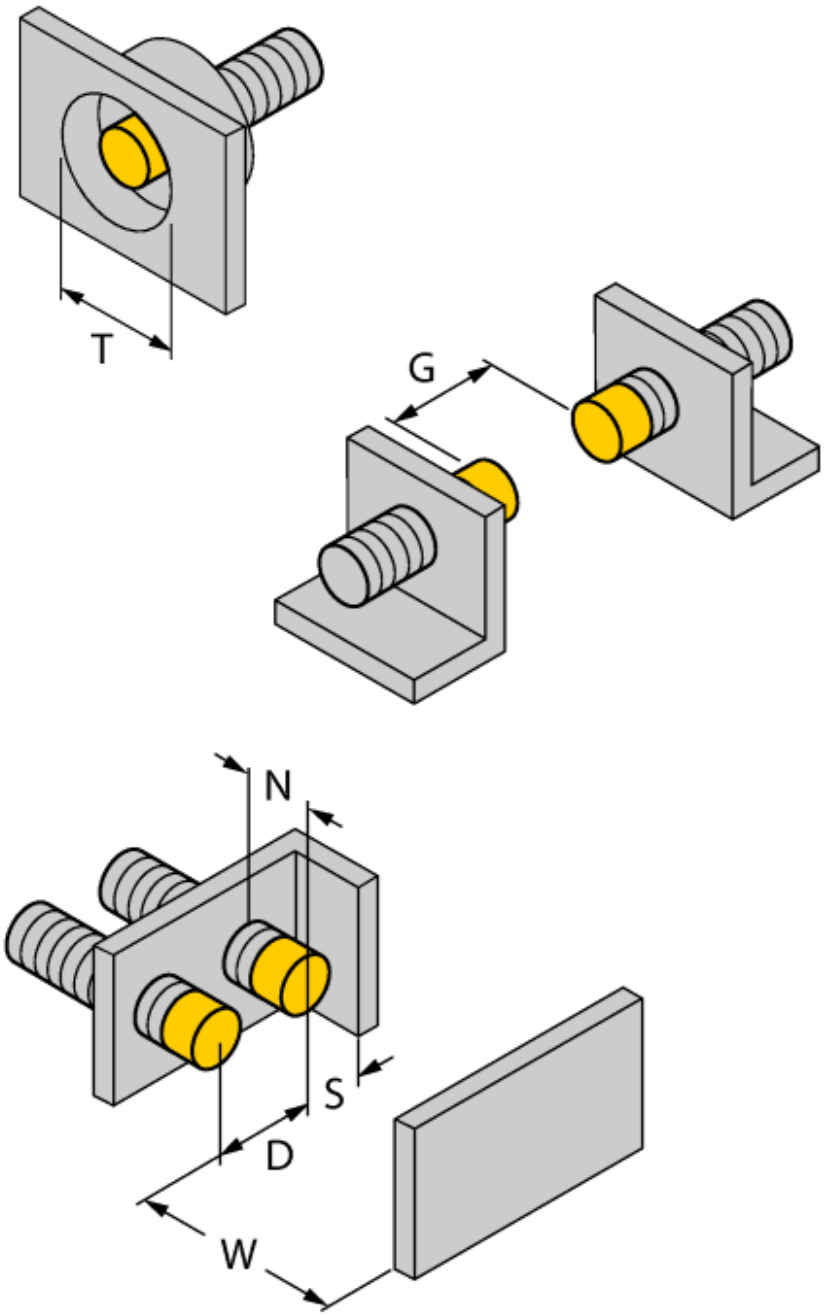
Indukční senzory detekují bezdotykově a bez opotřebení kovové objekty. Senzory *Uprox*® s redukčním faktorem 1 pracují na principu patentovaného třícívkového systému bez feritového jádra a mají řadu předností. Rozlišují všechny kovové materiály se stejnou spínací vzdáleností, jsou odolné vůči magnetickému poli a disponují velkou spínací vzdáleností.

• 2014-04-11T11:21:46+02:00

Indukční senzor
NI4U-EG08-AP6X-V1131

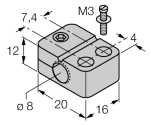
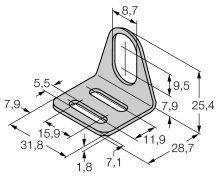
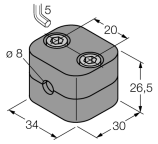
Vzdálenost D	32 mm
Vzdálenost W	12 mm
Vzdálenost T	32 mm
Vzdálenost S	12 mm
Vzdálenost G	24 mm
Vzdálenost N	8 mm

Průměr aktivní plochy B	Ø 8 mm

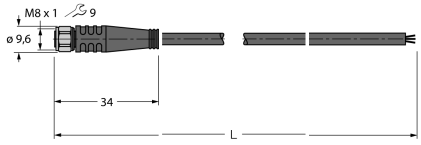


• 2014-04-11T11:21:46+02:00

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
BST-08B	6947210	Montážní úchytka s pevným dorazem pro závitová pouzdra; materiál: PA6	
MW-08	6945008	Montážní úchytka pro závitová pouzdra; materiál: nerez A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-08	6901322	Montážní úchytka pro válcová a závitová pouzdra; materiál: polypropylen	

Wiring accessories

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
PKGV3M-2/TEL	6625385	Připojovací kabel, zásuvka M8 přímá 3pinová, nerezová převlečná matice, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz	

• 2014-04-11T11:21:46+02:00