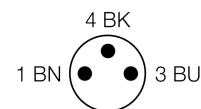
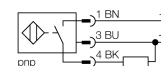


- kvádrové pouzdro, výška 25mm
- pouzdro senzoru GD-CuZn 12
- čelní kryt z duroplastu, tepelně a mechanicky velmi robustní
- konektor nastavitelný do 4 poloh
- hlava senzoru pevná
- faktor 1 pro všechny kovy
- odolnost vůči magnetickému poli
- rozšířený teplotní rozsah
- vysoká frekvence spínání
- ochrana před zatlumením pomocí samočinné kompenzace
- 3drát DC, 10...30 VDC
- spínací PNP výstup
- konektor M8x1

Typové označení	NI15U-CA25-AP6X2-V1131
Identifikační číslo	1625642
Jmenovitá spínací vzdálenost_{Sn}	15 mm
Provedení	nevestavné, částečně vestavná montáž možná
Zajištěná spínací vzdálenost	≤ (0,81 x S_n) 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_s
DC jmenovitý provozní proud	≤ 200 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_0	≤ 1.8 V
Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování	ano/ kompletní
Výstupní funkce	třídrát, spínací kontakt, PNP
Třída ochrany	□
Frekvence spínání	0.25 kHz
Pouzdro	kvádrové pouzdro, CA25
Rozměry	40 x 25 x 25 mm
	aktivní plocha otočná do 5 poloh
Materiál pouzdra	kov, GD-CuZn 12
Připojení	konektor, M8 x 1
Odolnost vůči vibracím	55 Hz (1 mm)
Odolnost proti rázům	30 g (11 ms)
Stupeň krytí	IP67
MTTF	874Roky dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Indikace napájení	LED zelená
Indikace stavu výstupu	LED žlutá

Schéma zapojení

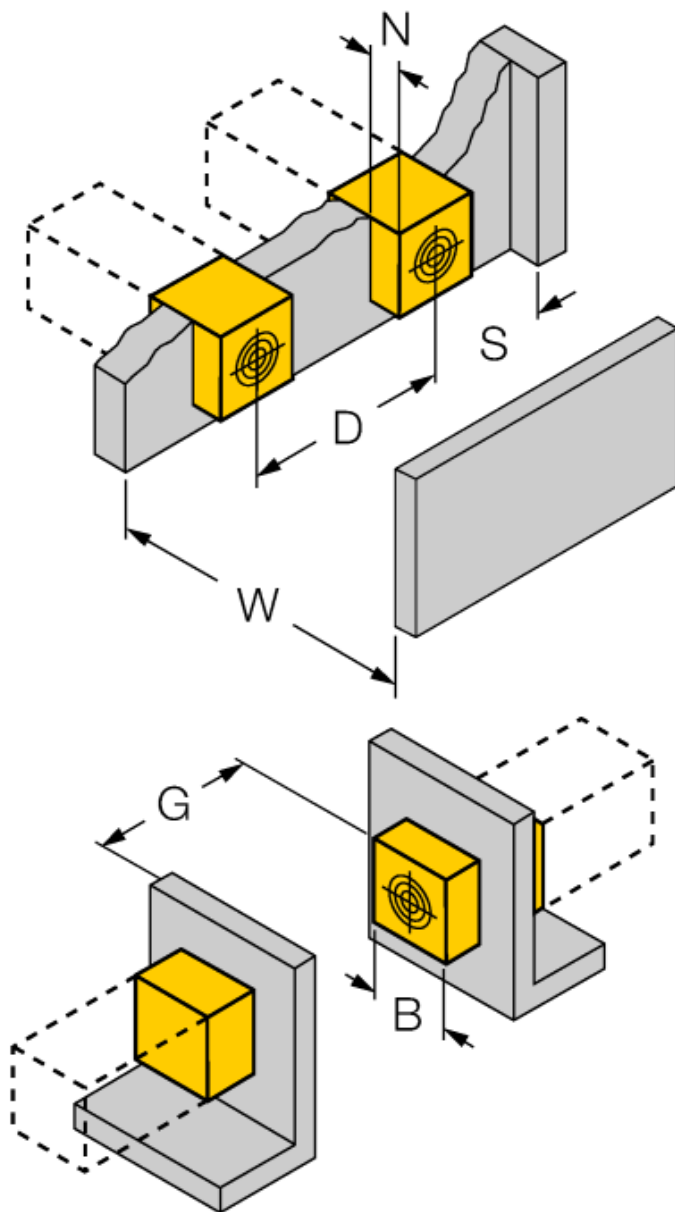


Funkční princip

Indukční senzory detekují bezdotykově a bez opotřebením 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.

Vzdálenost W	3 x Sn
Vzdálenost T	4 x Sn
Vzdálenost S	0,5 x B
Vzdálenost G	6 x Sn
Vzdálenost N	1 x B

Šířka aktivní plochy B 25 mm



jednostranná vestavná montáž
Vestavba z jedné strany: $S_r = 15 \text{ mm}$
(čelní kryt musí vyčnívat 8 mm)

Wiring accessories

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
PKG3M-2/TEL	6625058	Připojovací kabel, zásuvka M8 přímá 3pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz	