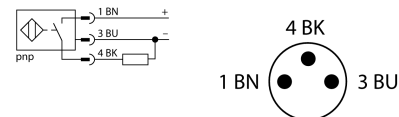


- kvádrové pouzdro, výška 25 mm
- pouzdro senzoru GD-CuZn 12
- čelní kryt z duroplastu, tepelně a mechanicky velmi robustní
- konektor otočný na 4 strany
- aktivní plocha otočná do 5 poloh
- faktor 1 pro všechny kovy
- odolnost vůči magnetickému poli
- rozšířený teplotní rozsah
- vysoká frekvence spínání
- 3drát DC, 10...30 VDC
- spínací PNP výstup
- konektor M8x1

Typové označení	BI10U-CA25-AP6X2- V1131
Identifikační číslo	1625632
Jmenovitá spínací vzdálenost Sn	10 mm
Provedení	vestavné
Zajištěná spínací vzdálenost	≤ (0,81 x Sn) mm
Opakovatelnost	≤ 2 % z rozsahu
Teplotní drift	≤ ± 10 %
Hystereze	≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C
Okolní teplota	3...15 % -30... +85 °C
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	≤ 10 % U _{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 200 mA
Proud naprázdno I ₀	≤ 15 mA
Zbytkový proud	≤ 0.1 mA
Zkušební 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
Materiál pouzdra	aktivní plocha otočná do 5 poloh kov, GD-CuZn 12
Materiál aktivní plochy	plast, duroplast, černá
Elektrické připojení	konektor, M8 x 1
Odolnost vůči vibracím	55 Hz (1 mm)
Odolnost proti rázům	30 g (11 ms)
Stupeň krytí	IP67
MTTF	874 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Indikace napájení	LED zelená
Indikace stavu výstupu	LED žlutá

Schéma zapojení

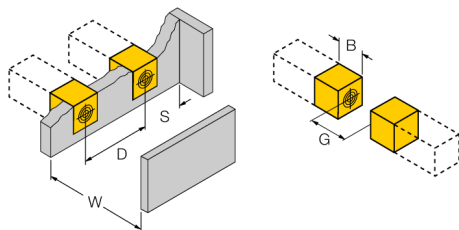


Funkční princip

Indukční senzory detekují bezdotykově a bez opotřebením kovové objekty. *uprox®* senzory s redukčním faktorem 1 pracují na principu patentovaného systému cívek 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 D	2 x B
Vzdálenost W	3 x Sn
Vzdálenost S	1 x B
Vzdálenost G	6 x Sn

Šířka aktivní plochy B	25 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	