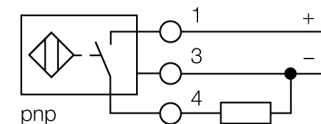


- kvádrové pouzdro, výška 40 mm
- aktivní plocha otočná do 9 poloh
- plast PBT-GF30-V0
- rohové LED s vysokou svítivostí
- optimální signalizace napájení a stavu výstupu při libovolném způsobu montáže
- faktor 1 pro všechny kovy
- stupeň krytí IP68
- odolnost vůči magnetickému poli
- větší snímací rozsah
- vysoká frekvence spínání
- 3drát DC, 10...30 VDC
- spínací PNP výstup
- svorkovnice

Schéma zapojení



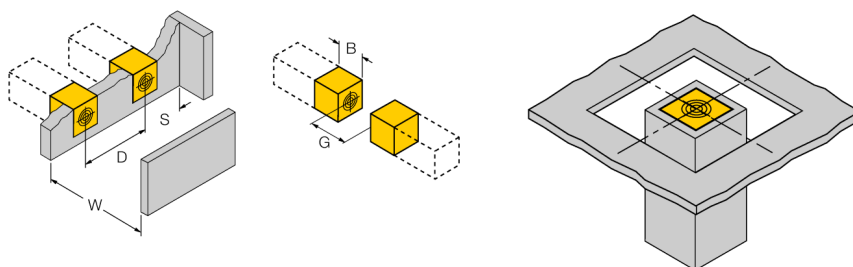
Funkční princip

Indukční senzory detekují bezdotykově a bez opotřebení kovové objekty. Senzory Uprox®+ mají díky patentovanému vícecívkovému systému celou řadu výhod. Například vysokou spínací vzdálenost, maximální flexibilitu, vysokou bezpečnost provozu.

| | |
|---|------------------------------------|
| Typové označení | BI30U-CP40-AP6X2 |
| Identifikační číslo | 1625830 |
| Jmenovitá spínací vzdálenostS_n | 30 mm |
| Provedení | vestavné |
| Zajištěná spínací vzdálenost | $\leq (0,81 \times S_n)$ mm |
| Opakovatelnost | $\leq 2\%$ z rozsahu |
| Teplotní drift | 10 % |
| Hystereze | 3...15 % |
| Okolní teplota | -10... +60°C |
| Napájecí napětí | 10...30VDC |
| Zvlnění | $\leq 10\% U_{s\text{}}$ |
| DC jmenovitý provozní proud | ≤ 200 mA |
| Proud naprázdno I_0 | ≤ 15 mA |
| Zbytkový proud | $\leq 0,1$ mA |
| Jmenovité izolační napětí | $\leq 0,5$ kV |
| Ochrana proti zkratu | ano/ taktovaná |
| Pokles napětí při I_s | $\leq 1,8$ V |
| Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování | ano/ kompletní |
| Výstupní funkce | třídrát, spínací kontakt, PNP |
| Třída ochrany | □ |
| Frekvence spínání | 0.25 kHz |
| Pouzdro | kvádrové pouzdro, CP40 |
| Rozměry | 114 x 40 x 40 mm |
| Materiál pouzdra | plast, PBT, černá |
| Připojení | svorkovnice |
| Klemmvermögen | $\leq 2,5$ mm ² |
| 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 napájení | 2 x LED zelená |
| Indikace stavu výstupu | 2 x LED žlutá |

| | |
|--------------|--------|
| Vzdálenost D | 80 mm |
| Vzdálenost W | 90 mm |
| Vzdálenost S | 40 mm |
| Vzdálenost G | 180 mm |

Šířka aktivní plochy B 40 mm



Při montáži senzoru na dno díry (z tenkého plechu) je třeba z důvodu bezpečného upevnění senzor zabudovat do kovového pouzdra.

Příslušenství

| Typové označení | Identifikační číslo | | Rozměrový náčrtek |
|--------------------------|---------------------|---|-------------------|
| STRM M20X1,5 BLACK | 6965902 | průchodka M20 x 1,5 | |
| Adjusting bar JS 025/037 | 69429 | Nastavovací lišta pro kvádrová pouzdra CK40 / CP40; materiál: VA 1.4301 | |
| BSS-CP40 | 6901318 | Montážní úchytka pro kvádrová pouzdra; materiál: polypropylen | |