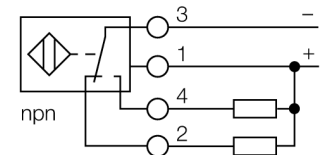




- kvádrové pouzdro, výška 40 mm
- aktivní plocha otočná do 9 poloh
- plast PBT-GF30-V0
- rohové LED s vysokou svítivostí
- optimální signalizace napájení a stavu výstupu při libovolném způsobu montáže
- 4drát DC, 10...65 VDC
- přepínací kontakt, NPN výstup
- svorkovnice

**Schéma zapojení**



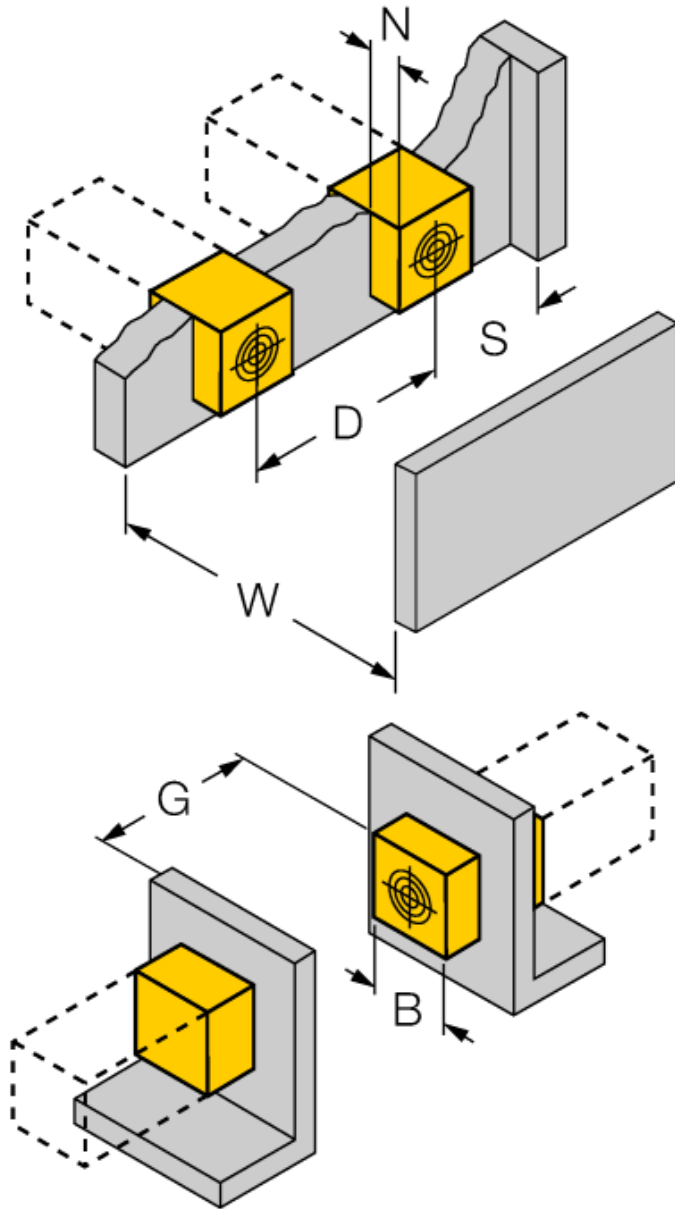
**Funkční princip**

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. Indukční senzory ve speciálním provedení lze nasadit při teplotách od -60°C až do +250°C.

|   |  |
|---|--|
| <b>Typové označení</b>                              | NI35-CP40-VN4X2                                  |
| Identifikační číslo                                 | 15794  |
| <b>Jmenovitá spínací vzdálenost<math>S_n</math></b> | 35 mm  |
| Provedení   | nevestavné                                       |
| Zajištěná spínací vzdálenost                        | $\leq (0,81 \times S_n)$ mm                      |
| Faktor korekce                                      | $S_{t37} = 1; A_I = 0,3; nerez = 0,7; M_s = 0,4$ |
| Opakovatelnost                                      | $\leq 2\%$ z rozsahu                             |
| Teplotní drift                                      | 10 %   |
| Hystereze   | 3...15 %   |
| Okolní teplota                                      | -25... +70°C                                     |
| <b>Napájecí napětí</b>                              | 10...65VDC                                       |
| Zvlnění   | $\leq 10\% U_{ss}$                               |
| DC jmenovitý provozní proud                         | $\leq 200$ mA                                    |
| Proud naprázdno $I_o$                               | $\leq 15$ mA                                     |
| Zbytkový proud                                      | $\leq 0,1$ mA                                    |
| Jmenovité izolační napětí                           | $\leq 0,5$ kV                                    |
| Ochrana proti zkratu                                | ano/ taktovaná                                   |
| Pokles napětí při $I_o$                             | $\leq 1,8$ V                                     |
| Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování        | ano/ kompletní                                   |
| Výstupní funkce                                     | čtyřdrát, přepínací kontakt, NPN                 |
| Frekvence spínání                                   | 0.15 kHz   |
| <b>Pouzdro</b>                                      | kvádrové pouzdro, CP40                           |
| Rozměry   | 114 x 40 x 40 mm                                 |
| Materiál pouzdra                                    | plast, PBT, černá                                |
| Připojení   | svorkovnice                                      |
| Klemmvermögen                                       | $\leq 2,5$ mm <sup>2</sup>                       |
| Odolnost vůči vibracím                              | 55 Hz (1 mm)                                     |
| Odolnost proti rázům                                | 30 g (11 ms)                                     |
| Stupeň krytí  | IP67   |
| MTTF  | 2283Roky dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C              |
| <b>Indikace napájení</b>                            | 2 x LED zelená                                   |
| Indikace stavu výstupu                              | 2 x LED žlutá                                    |

**Indukční senzor  
NI35-CP40-VN4X2**

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Vzdálenost D           | 4,5 x B |
| Vzdálenost W           | 3 x Sn  |
| Vzdálenost S           | 1,5 x B |
| Vzdálenost G           | 6 x Sn  |
| Vzdálenost N           | 1 x B   |
| Šířka aktivní plochy B | 40 mm   |



**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           |                   |