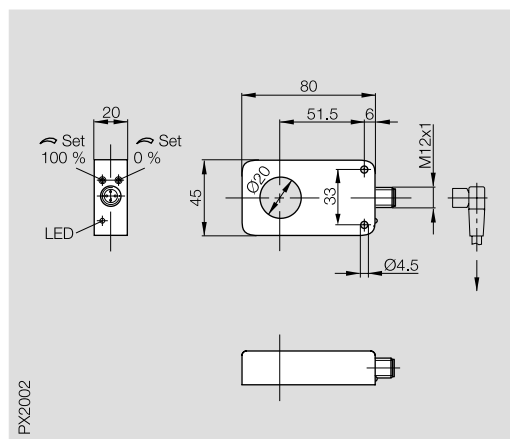


|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Rozměry               | <b>80×45×20 mm</b>     |
| Vnitřní průměr $d_w$  | <b>Ø 20 mm</b>         |
| Výstupní signál       | <b>napětí 0...10 V</b> |
| Lineární rozsah $s_l$ | 0...60 mm              |

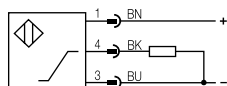


Kompaktní analogový propadový snímač s propadovým otvorem 20 mm. Různé kovové předměty vyvolají jeho průchodem nebo vsunutím změnu naměřené hodnoty.

Oblast použití je například měření tloušťky různých šroubů, tyčí nebo drátů, měření dráhy strojů vnořením kuželových objektů do snímače.

| Typové označení                             | BAW MKV-020.19-S4                 |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| Jmenovité napájecí napětí $U_e$             | 24 V DC                           |
| Pracovní napětí $U_B$                       | 15...30 V DC                      |
| Zbytkové zvlnění                            | $\leq 10\%$ z $U_e$               |
| Jmenovité izolační napětí $U_i$             | 75 V DC                           |
| Jmenovitá snímaná vzdálenost $s_e$          | 30 mm                             |
| Zatěžovací odpor $R_L$                      | $\geq 2\text{ k}\Omega$           |
| Proud naprázdno $I_0$ při $U_e$             | $\leq 20\text{ mA}$               |
| Ochrana proti přepólování                   | ano (výjimky pin 2 a 5)           |
| Ochrana proti zkratu                        | ano                               |
| Indikace funkce                             | ano                               |
| Provozní teplota okolí $T_a$                | $-10...+70\text{ }^\circ\text{C}$ |
| Opakovatelnost $R_{BWN}$                    | $400\text{ }\mu\text{m}$          |
| Pohotovostní zpoždění                       | 1 s                               |
| Měřicí propadová frekvence                  | 50 Hz                             |
| Teplotní odchylka                           | $\leq 5\%$                        |
| Teplotní odchylka při 50 % měřicího rozsahu | $\leq 2,5\%$                      |
| Krytí podle IEC 60529                       | IP 67                             |
| Materiál pouzdra                            | PBT                               |
| Materiál aktivní plochy                     | PBT                               |
| Připojení                                   | Konektor                          |
| Doporučený konektor                         | BKS- _19/BKS- _20                 |

Konektor, napěťový výstup



Orientace konektoru

Kužel k určení hloubky vnoření  
(měřicí rozsah a linearizace)

