

- závitové pouzdro M30x1,5
- nerez 1.4404
- čelní plocha z čírého polymeru Vectra
- faktor 1 pro všechny kovy
- odolnost vůči magnetickému poli
- pro teploty od -40°C do +100°C
- vysoký stupeň krytí IP69K pro extrémní okolní podmínky
- speciální dvouchlopňové těsnění
- ochrana proti běžným kyselým i zásaditým čisticím prostředkům
- trvale čitelné označení vypalované laserem
- 3drát DC, 10...30 VDC
- spínací NPN výstup
- konektor M12x1

| | |
|------------------------|-------------------------|
| Typové označení | BI15U-EM30WD-AN6X-H1141 |
| Identifikační číslo | 1634834 |

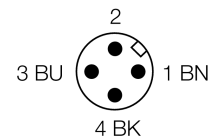
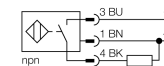
| | |
|---|---|
| Jmenovitá spínací vzdálenostS_n | 15 mm |
| Provedení | vestavné |
| Zajištěná spínací vzdálenost | $\leq (0,81 \times S_n)$ mm |
| Opakovatelnost | $\leq 2\%$ z rozsahu |
| Teplotní drift | 10 % |
| | $\leq \pm 20\%$, $\leq -25\text{ °C}$, $\geq +70\text{ °C}$ |
| Hystereze | 3...15 % |
| Okolní teplota | -40... +100°C |

| | |
|--|-------------------------------|
| Napájecí napětí | 10...30VDC |
| Zvlnění | $\leq 10\%$ U_{ss} |
| 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_0 | $\leq 1,8$ V |
| Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování | ano/ kompletní |
| Výstupní funkce | třídrát, spínací kontakt, NPN |
| Třída ochrany | □ |
| Frekvence spínání | 0.75 kHz |

| | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Pouzdro | závitová pouzdra, M30 x 1.5 |
| Rozměry | 62 mm |
| Materiál pouzdra | nerez ocel, V4A (1.4404) |
| Materiál aktivní plochy | plast, LCP |
| Tělo konektoru | plast, PP |
| Přípustný tlak na čelní kryt | ≤ 10 bar |
| Utahovací moment upevňovací matice | 75 Nm |
| Připojení | konektor, M12 x 1 |
| Odolnost vůči vibracím | 55 Hz (1 mm) |
| Odolnost proti rázům | 30 g (11 ms) |
| Stupeň krytí | IP68 / IP69K |
| MTTF | 874Roky dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C |

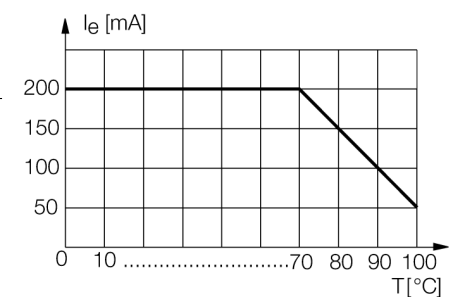
| | |
|-------------------------------|-----------|
| Indikace stavu výstupu | LED žlutá |
|-------------------------------|-----------|

Schéma zapojení



Funkční princip

Indukční senzory pro potravinářský průmysl jsou absolutně těsné a odolné vůči čisticím a desinfekčním prostředkům. Robustní pouzdro je z nerez oceli a čelní plocha z plastu LCP.



| | |
|--------------|-------|
| Vzdálenost D | 60 mm |
| Vzdálenost W | 45 mm |
| Vzdálenost T | 90 mm |
| Vzdálenost S | 45 mm |
| Vzdálenost G | 90 mm |

Průměr aktivní plochy B \varnothing 30 mm



U všech vestavných závitových senzorů *uprox⁺* je možná zapuštěná montáž. Při zapuštěné vestavbě o půl závitu je zajištěno bezpečné spínání.

Příslušenství

| Typové označení | Identifikační číslo | | Rozměrový náčrtek |
|-----------------|---------------------|--|-------------------|
| MW-30 | 6945005 | Montážní úchytka pro závitová pouzdra; materiál: nerez A2 1.4301 (AISI 304) | |
| BSS-30 | 6901319 | Montážní úchytka pro válcová a závitová pouzdra; materiál: polypropylen | |
| PN-M30 | 6905308 | Ochranná matice pro závitová pouzdra M30 x 1; materiál: nerez A2 1.4305 (AISI 303) | |

Wiring accessories

| Typové označení | Identifikační číslo | | Rozměrový náčrtek |
|-----------------|---------------------|--|-------------------|
| RKCV4T-2/TEL | 6626900 | | |