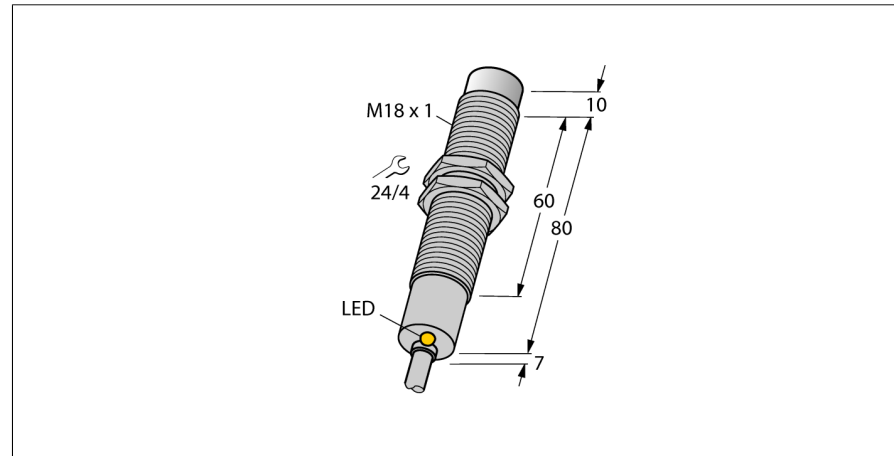
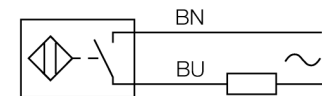


**Indukční senzor
s rozšířeným teplotním rozsahem
NI8-M18-AZ3X/S120**



- závitové pouzdro M18 x 1
- chromovaná mosaz
- teplotní rozsah do +120°C
- AC 2drát, 20...250 VAC
- spínací kontakt
- připojení kabelem

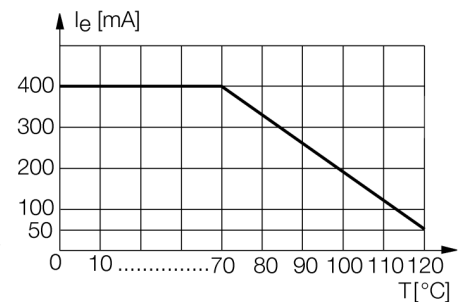
Schéma zapojení



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

Křivka snížení výkonu



| | |
|--|---|
| Typové označení | NI8-M18-AZ3X/S120 |
| Identifikační číslo | 4310530 |
| Jmenovitá spínací vzdálenostSn | 8 mm |
| Provedení | nevestavné |
| Zajištěná spínací vzdálenost | ≤ (0,81 x Sn) mm |
| Faktor korekce | St37 = 1; Al = 0,3; nerez = 0,7; Ms = 0,4 |
| Opakovatelnost | ≤ 2 % z rozsahu |
| Teplotní drift | 10 % |
| | ≤ ± 20 %, ≥ +70 °C |
| Hystereze | 3...15 % |
| Okolní teplota | -25... +120°C |
| Napájecí napětí | 20...250 VAC |
| Jmenovitý provozní proud AC | ≤ 400 mA |
| Frekvence | ≥ 50...≤ 60Hz |
| Zbytkový proud | ≤ 1,7 mA |
| Jmenovité izolační napětí | ≤ 1,5 kV |
| Špičkový proud | ≤ 8 A (≤ 10 ms max. 5 Hz) |
| Pokles napětí při I _e | ≤ 6 V |
| Výstupní funkce | dvoudrát, spínací kontakt |
| nejmenší provozní proud I _m | ≤ 3 mA |
| Frekvence spínání | 0.02 kHz |
| Pouzdro | závitová pouzdra, M18 x 1 |
| Rozměry | 97 mm |
| Materiál pouzdra | kov, CuZn, chromovaný |
| Materiál aktivní plochy | plast, PA12-GF30 |
| Koncovka | plast, EPTR |
| Utahovací moment upevňovací matice | 25 Nm |
| Připojení | kabel |
| Kabel | 6mm, SiHSi, silikon, 2 m |
| Průřez kabelu | 3 x 0.75 mm ² |
| Odolnost vůči vibracím | 55 Hz (1 mm) |
| Odolnost proti rázům | 30 g (11 ms) |
| Stupeň krytí | IP67 |
| Indikace stavu výstupu | LED žlutá |

**Indukční senzor
s rozšířeným teplotním rozsahem
NI8-M18-AZ3X/S120**

| | |
|--------------|---------|
| Vzdálenost D | 3 x B |
| Vzdálenost W | 3 x Sn |
| Vzdálenost T | 3 x B |
| Vzdálenost S | 1,5 x B |
| Vzdálenost G | 6 x Sn |
| Vzdálenost N | 2 x Sn |

Průměr aktivní plochy B Ø 18 mm

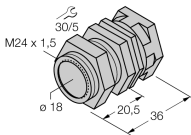
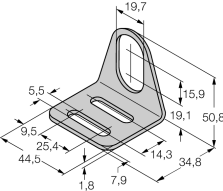


**Indukční senzor
s rozšířeným teplotním rozsahem
NI8-M18-AZ3X/S120**

TURCK

Industrial
Automation

Příslušenství

| Typové označení | Identifikační číslo | | Rozměrový náčrtek |
|-----------------|---------------------|--|---|
| QM-18 | 6945102 | Montážní úchytka s pevným dorazem; materiál: chromovaná mosaz vnější závit M24x1,5, upozornění: spínací vzdálenost senzoru může být při použití montážní úchytky snížena |  |
| MW-18 | 6945004 | Montážní úchytka pro závitová pouzdra; materiál: nerez A2 1.4301 (AISI 304) |  |