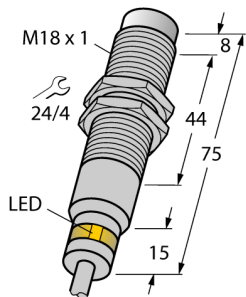


**Indukční senzor  
pro extrémní okolní podmínky do -60°C  
NI7-EM18WD-AP6X/S929**



- závitové pouzdro M18 x 1
- nerez 1,4571
- stupeň krytí IP68 - IP69K
- teplotní rozsah do -60°C
- čelní kryt z PTFE
- odolnost vůči čisticím prostředkům
- odolnost vůči chladicím a mazacím prostředkům, řezným a brusným olejům
- vhodné pro potravinářský průmysl
- DC 3drát, 10...30 VDC
- spínací PNP výstup
- připojení kabelem

**Typové označení** NI7-EM18WD-AP6X/S929  
**Identifikační číslo** 4632001

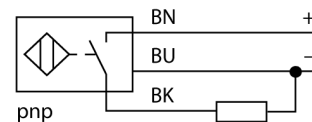
**Jmenovitá spínací vzdálenost** Sn 7 mm  
**Provedení** nevestavné  
**Zajištěná spínací vzdálenost** ≤ (0,81 x Sn) mm  
**Faktor korekce** St37 = 1; Al = 0,3; nerez = 0,7; Ms = 0,4  
**Opakovatelnost** ≤ 2 % z rozsahu  
**Teplotní drift** 10 %  
≤ 20 %, ≤ -25 °C  
**Hystereze** 3...15 %  
**Okolní teplota** -60... +60°C

**Napájecí napětí** 10...30VDC  
**Zvlnění** ≤ 10 % U<sub>sc</sub>  
**DC jmenovitý provozní proud** ≤ 200 mA  
**Proud výstupu** viz výkonová křivka  
**Proud naprázdno I<sub>0</sub>** ≤ 15 mA  
**Zbytkový proud** ≤ 0.1 mA  
**Jmenovité izolační napětí** ≤ 0.5 kV  
**Ochrana proti zkratu** ano/ taktovaná  
**Pokles napětí při I<sub>e</sub>** ≤ 1.8 V  
**Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování** ano/ kompletní  
**Výstupní funkce** třídrát, spínací kontakt, PNP  
**Frekvence spínání** 1 kHz

**Pouzdro** závitová pouzdra, M18 x 1  
**Rozměry** 75 mm  
**Materiál pouzdra** nerez ocel, V4A (1.4571)  
**Materiál aktivní plochy** plast, PTFE  
**Koncovka** plast, PTFE  
**Přípustný tlak na čelní kryt** ≤ 15 bar  
**Utahovací moment upevňovací matice** 25 Nm  
**Připojení** kabel  
**Kabel** 5.2mm, FEP, FEP, 2 m  
**Průřez kabelu** 3 x 0.34 mm<sup>2</sup>  
**Odolnost vůči vibracím** 55 Hz (1 mm)  
**Odolnost proti rázům** 30 g (11 ms)  
**Stupeň krytí** IP68 / IP69K

**Indikace stavu výstupu** LED červená

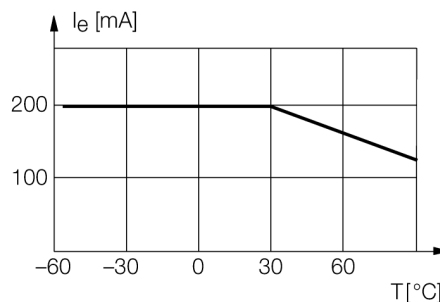
**Schéma zapojení**



**Funkční princip**

Pro aplikace v potravinářském průmyslu a strojírenství nabízí společnost Turck senzory, které jsou naprosto nepropustné a odolné vůči čisticím prostředkům, chladicím a mazacím kapalinám i řezným a brusným olejům. Indukční senzory TURCK pro extrémní okolní podmínky nejen splňují nároky stupně krytí IP68 a IP69K, ale dokonce je i předčí. Indukční senzory ve speciálním provedení lze nasadit při teplotách od -60°C až do +250°C.

**Křivka snížení výkonu**



**Indukční senzor  
pro extrémní okolní podmínky do -60°C  
NI7-EM18WD-AP6X/S929**

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  
pro extrémní okolní podmínky do -60°C  
NI7-EM18WD-AP6X/S929**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Příslušenství**

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
MW-18	6945004	Montážní úchytka pro závitová pouzdra; materiál: nerez A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-18	6901320	Montážní úchytka pro válcová a závitová pouzdra; materiál: polypropylen	