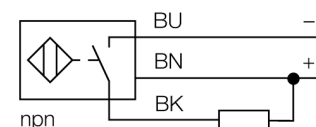


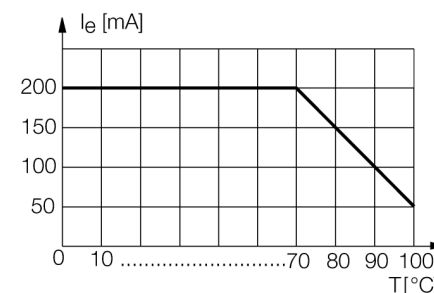
- závitové pouzdro M30x1,5
- nerez 1.4404
- čelní plocha z čírého polymeru Vectra
- faktor 1 pro všechny kovy
- odolnost vůči magnetickému poli
- pro teploty od -40°C do +100°C
- vysoký stupeň krytí IP69K pro extrémní okolní podmínky
- speciální dvouchlopňové těsnění
- ochrana proti běžným kyselým i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

Schéma zapojení



Funkční princip

Indukční senzory pro potravinářský průmysl jsou absolutně těsné a odolné čisticím a desinfekčním prostředkům. Senzory uprox + překračují požadavky stupňů krytí IP68 a IP69K. Mají dostatečně vysoké krytí a robustní provedení s čelním krytem z LCP a nerezovým pouzdem.



Typové označení	NI30U-EM30WD-AN6X
Identifikační číslo	1634833
Jmenovitá spínací vzdálenost_{Sn}	30 mm
Provedení	nevestavné
Zajištěná spínací vzdálenost	≤ (0,81 x S_n) mm
Opakovatelnost	≤ 2 % z rozsahu
Teplotní drift	10 %
Hystereze	≤ ± 20 %, ≤ -25 °C , ≥ +70 °C
Okolní teplota	3...15 %
	-40... +100°C
Napájecí napětí	10...30VDC
Zvlnění	≤ 10 % U_{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 200 mA
Proud naprázdno I_0	≤ 15 mA
Zbytkový proud	≤ 0.1 mA
Jmenovité izolační napětí	≤ 0.5 kV
Ochrana proti zkratu	ano/ taktovaná
Pokles napětí při I_0	≤ 1.8 V
Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování	ano/ kompletní
Výstupní funkce	třídrát, spínací kontakt, NPN
Třída ochrany	□
Frekvence spínání	0.5 kHz
Pouzdro	závitová pouzdra, M30 x 1.5
Rozměry	66 mm
Materiál pouzdra	nerez ocel, V4A (1.4404)
Materiál aktivní plochy	plast, LCP
Koncovka	plast, PP, transparentní
Přípustný tlak na čelní kryt	≤ 10 bar
Utahovací moment upevňovací matice	75 Nm
Připojení	kabel
Kabel	5.2mm, bílá, D12YSL9Y-OB, PP, 2 m bez halogenů
Průřez kabelu	3 x 0.34 mm ²
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

Vzdálenost D	135 mm
Vzdálenost W	90 mm
Vzdálenost T	90 mm
Vzdálenost S	45 mm
Vzdálenost G	180 mm
Vzdálenost N	30 mm

Průměr aktivní plochy B Ø 30 mm



U všech nevestavných závitových senzorů *uprox*[®]+ je možná vestavba až po hranu pouzdra. V tomto případě dojde ke snížení spínací vzdálenosti o 20%.

Při montáži na dno díry je třeba dodržet vzdálenost X = 140 mm.

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	