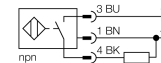


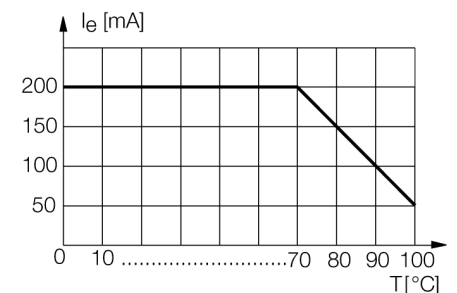
- cilindru filetat, M12 x 1
- oel INOX, 1.4404
- Parte frontală din polimer cu cristale lichide Vectra
- Factor 1 pentru toate metalele
- Imun la câmpuri magnetice
- Pentru temperaturi cuprinse între - 40 °C și +100 °C
- Clasă de protecție înaltă IP69K, pentru medii agresive
- Garnitură specială cu buză dublă
- Protecție împotriva tuturor agenților de curățare alcalini și acizi obișnuiți
- Etichetă gravată cu laser, permanent lizibilă
- 3-fire c.c., 10..0.30 VCC
- ieșire npn normal deschis
- conector M12 x 1

#### Diagramă de conexiuni



#### Principiu de funcționare

Senzorii inductivi pentru industria alimentară sunt complet etanși și rezistă la agenții de curățare și dezinfectanți. Specificațiile gradelor de protecție IP68 și IP69K sunt depășite de senzorii noștri uprox+. Senzorii sunt complet protejați și robusți datorită carcasei de INOX și a părții frontale din LCP.



<b>Descriere tip</b>	NI10U-EM12WD-AN6X-H1141
Număr identificare	1634837
<b>Distanță nominală de sesizareSn</b>	10 mm
Condiție de montare	degajat
Domeniu de sesizare asigurat	≤ (0,81 x Sn) mm
Repetabilitate	≤ 2 % din capătul de scală
Derivă de temperatură	10 %
Histererezis	≤ ± 20 %, ≤ -25 °C , ≥ +70 °C
Temperatura mediului	3...15 % -40...+100°C
<b>Tensiune de alimentare</b>	10...30Vcc
Riplot rezidual	≤ 10 % U <sub>s</sub>
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 200 mA
Curent fără sarcină I <sub>o</sub>	≤ 15 mA
Curent rezidual	≤ 0.1 mA
Tensiune nominală de izolare	≤ 0.5 kV
Protecție la scurtcircuit	da/ ciclic
Cădere de tensiune I <sub>a</sub>	≤ 1.8 V
Protecție la întrerupere fir / alimentare inversă	da/ completă
Ieșire	3-fire, normal deschis, npn
Clasa de izolare	□
Frecvență de comutare	2 kHz
<b>Design</b>	Cilindru filetat, M12 x 1
Dimensiuni	52mm
Materialul carcasei	Oțel inoxidabil, AISI 316L
Materialul feței active	plastic, LCP
Carcasa conectorului	plastic, PP
Presiunea admisibilă la partea frontală	≤ 20 bar
Cuplul maxim de strângere a piuliței	10 Nm
Conectare	Conector, M12 x 1
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Grad de protecție	IP68 / IP69K
MTTF	874ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
<b>Indicare stare</b>	LED galben

Distanța D	48 mm
Distanța W	30 mm
Distanța T	48 mm
Distanța S	18 mm
Distanța G	60 mm
Distanța N	16 mm

**Diametrul zonei active B** Ø 12 mm



Toți senzorii cu montare retrasă de tip *uprox*+, cu cilindru filetat, permit îngroparea până la ultima spiră a filetului. Astfel, e garantată funcționarea fără erori cu o distanță de comutație redusă cu max. 20%.

La instalarea în apertură trebuie asigurată o distanță de X = 50 mm.

### Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
MW-12	6945003	Suport de montaj pentru dispozitive cilindrice filetate, material: Oțel inoxidabil A2 1,4301 (AISI 304)	
BSS-12	6901321	Suport de montaj pentru dispozitive cilindrice filetate și nefiletate, material: Polipropilenă	

### Accesorii conectare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
RKCV4T-2/TEL	6626900		