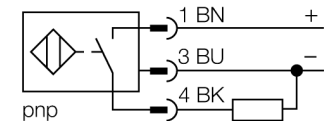


- cilindru filetat, M30 x 1,5
- oțel INOX, 1.4404
- Parte frontală din polymer cu cristale lichide Vectra
- Factor 1 pentru toate metalele
- Imun la câmpuri magnetice
- Pentru temperaturi cuprinse între - 40 °C și +100 °C
- Clasă de protecție înaltă IP69K, pentru medii agresive
- Garnitură specială cu buză dublă
- Protecție împotriva tuturor agenților de curățare alcalini și acizi obișnuiți
- Etichetă gravată cu laser, permanent lizibilă
- 3-fire c.c., 10...30 VCC
- ieșire pnp, normal deschis
- conector M12 x 1

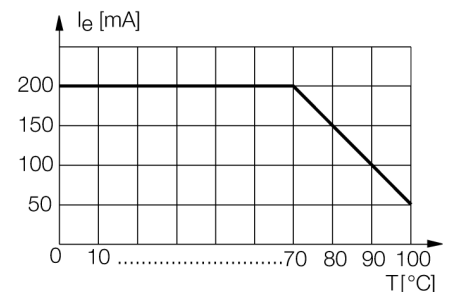
<b>Descriere tip</b>	NI30U-EM30WD-AP6X-H1141
Număr identificare	1634822
<b>Distanță nominală de sesizare<math>S_n</math></b>	30 mm
Condiție de montare	degajat
Domeniu de sesizare asigurat	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Repetabilitate	$\leq 2\%$ din capătul de scală
Derivă de temperatură	10 %
Histererezis	$\leq \pm 20\%$ , $\leq -25\text{ }^\circ\text{C}$ , $\geq +70\text{ }^\circ\text{C}$
Temperatura mediului	3...15 % -40...+100°C
<b>Tensiune de alimentare</b>	10...30Vcc
Riplot rezidual	$\leq 10\%$ $U_{ss}$
Curent nominal de alimentare în c.c.	$\leq 200$ mA
Curent fără sarcină $I_o$	$\leq 15$ mA
Curent rezidual	$\leq 0.1$ mA
Tensiune nominală de izolare	$\leq 0.5$ kV
Protecție la scurtcircuit	da/ ciclic
Cădere de tensiune $U_{al}$	$\leq 1.8$ V
Protecție la întrerupere fir / alimentare inversă	da/ completă
Ieșire	3-fire, normal deschis, pnp
Clasa de izolare	□
Frecvență de comutare	0.5 kHz
<b>Design</b>	Cilindru filetat, M30 x 1.5
Dimensiuni	62mm
Materialul carcasei	Oțel inoxidabil, AISI 316L
Materialul feței active	plastic, LCP
Carcasa conectorului	plastic, PP
Presiunea admisibilă la partea frontală	$\leq 10$ bar
Cuplul maxim de strângere a piuliței	75 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

#### 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.



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

Diametrul zonei active B                    Ø 30 mm



Toți senzorii cu montare degajată de tip *uprox<sup>+</sup>*, 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  $X = 140$  mm.

### Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
MW-30	6945005	Suport de montaj pentru dispozitive cilindrice filetate, material: Oțel inoxidabil A2 1,4301 (AISI 304)	
BSS-30	6901319	Suport de montaj pentru dispozitive cilindrice filetate și nefiletate, material: Polipropilenă	

### Accesorii conectare

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