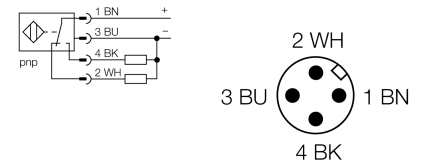


- cilindru filetat, M18 x 1
- oțel INOX, 1.4404
- Parte frontală din polymer cu cristale lichide Vectra
- Factor 1 pentru toate metalele
- Imun la câmpuri magnetice
- Domeniu de temperatură extins
- Clasă de protecție înaltă IP69K, pentru medii agresive
- Garnitură specială cu buză dublă
- Protecție împotriva tuturor agenților de curățare alcalini și acizi obișnuiți
- Etichetă gravată cu laser, permanent lizibilă
- Pentru industria alimentară
- 4-fire c.c., 10..0.55 VCC
- comutator, ieșire pnp
- conector M12 x 1

#### Diagramă de conexiuni



#### Principiu de funcționare

Cu uprox+ Turck oferă soluția perfectă pentru aplicații din fabrici de prelucrare a laptelui, fabrici de bere, brutării, fabrici de produse congelate sau aplicații de umplere și împachetare din industria alimentară. Senzorii inductivi pentru industria alimentară sunt total impermeabili și rezistă la agenții de curățare și dezinfectanți. Specificațiile gradelor de protecție IP68 și IP69K sunt chiar depășite de senzorii noștri uprox+. Acești senzori robuști sunt protejați cu ajutorul carcasei din INOX și a părții frontale confecționată din LCP.

<b>Descriere tip</b>	NI15U-EM18MWD-VP44X-H1141
Număr identificare	1634898
<b>Distanță nominală de sesizare<math>S_n</math></b>	15 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 %
Histerzis	3...15 %
Temperatura mediului	-30...+85°C
<b>Tensiune de alimentare</b>	10...55Vcc
Riplu rezidual	$\leq 10\%$ $U_{ss}$
Curent nominal de alimentare în c.c.	$\leq 200$ mA
Curent fără sarcină $I_0$	$\leq 20$ mA
Curent rezidual	$\leq 0,1$ mA
Tensiune nominală de izolare	$\leq 0,5$ kV
Protecție la scurtcircuit	da/ ciclic
Cădere de tensiune la $I_n$	$\leq 1,8$ V
Protecție la întrerupere fir / alimentare inversă	da/ completă
Ieșire	4-fire, interschimbabil, pnp
Clasa de izolare	□
Frecvență de comutare	1.5 kHz
<b>Design</b>	Cilindru filetat, M18 x 1
Dimensiuni	61.5mm
Materialul carcasei	Oțel inoxidabil, AISI 316L
Materialul feței active	plastic, LCP
Carcasa conectorului	plastic, PP
Presiunea admisibilă la partea frontală	$\leq 15$ bar
Cuplul maxim de strângere a piuliței	25 Nm
Conectare	Conector, M12 x 1, compatibil M12 push-pull
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	72 mm
Distanța W	45 mm
Distanța T	54 mm
Distanța S	27 mm
Distanța G	90 mm
Distanța N	20 mm

Diametrul zonei active B                      Ø 18 mm



Toți senzorii cu montare degajată 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  $X = 70$  mm.

### Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
MW-18	6945004	Suport de montaj pentru dispozitive cilindrice filetate, material: Oțel inoxidabil A2 1,4301 (AISI 304)	
BSS-18	6901320	Suport de montaj pentru dispozitive cilindrice filetate și nefiletate, material: Polipropilenă	

### Accesorii conectare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
RKC4.4T-2/TEL	6625013	Cablu de conectare, mamă M12, drept, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	