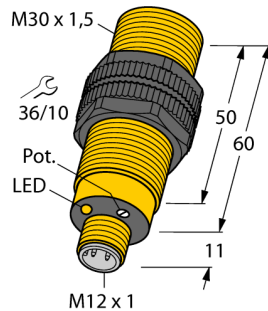


## Senzor capacitiv

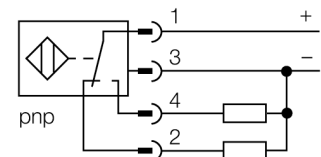
### Pentru detectare pelete uscate

### BCC10-S30-VP4X-H1141



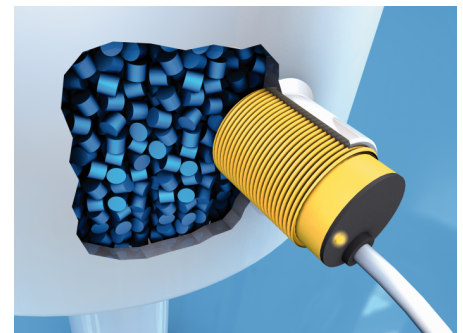
- cilindru filetat, M30 x 1,5
- plastic, PA12-GF30
- Reglaj fin cu potențiomtru
- În special pentru industria peletelor uscate și a plasticului
- Rezistent la EMC și ESD
- 4-fire c.c., 10..0.65 VCC
- comutator, ieșire pnp
- conector M12 x 1

#### Diagramă de conexiuni



#### Principiu de funcționare

Monitorizarea peletelor se face de obicei cu senzori montați pe conducte, silozuri sau pe ferestre de inspecție. Noua serie de senzori de la TURCK au proprietăți EMC și ESD excelente. Montarea în flanșe metalice induce atenuare laterală ce afectează un senzor normal. Acest efect este neutralizat prin ecranul montat lateral împreună cu unitatea de procesare integrată. Se obține astfel o distanță de comutare constantă.



<b>Descriere tip</b>	BCC10-S30-VP4X-H1141
Număr identificare	2503043
<b>Distanță de comutare nominală (îngropat)</b>	10 mm
Distanță de comutare nominală (neîngropat)	10 mm
Domeniu de sesizare asigurat	≤ (0,72 x Sn) mm
Histerezis	2...20 %
Derivă de temperatură	Tip ≤ ± 20 %
Repetabilitate	≤ 2 % din capătul de scală
Temperatura mediului	-25...+70 °C
<b>Tensiune de alimentare</b>	10...65Vcc
Riplu rezidual	≤ 10 % U <sub>s</sub>
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 200 mA
Curent fără sarcină I <sub>0</sub>	≤ 15 mA
Curent rezidual	≤ 0.1 mA
Frecvență de comutare	0.1 kHz
Tensiune nominală de izolare	≤ 0.5 kV
Ieșire	4-fire, interschimbabil, pnp
Protecție la scurtcircuit	da/ ciclic
Cădere de tensiune I <sub>al</sub>	≤ 1.8 V
Protecție la întrerupere fir / alimentare inversă	da/ completă
<b>Design</b>	Cilindru filetat, M30 x 1.5
Dimensiuni	60mm
Materialul carcasei	plastic, PA
Materialul feței active	plastic, PA
Presiunea admisibilă la partea frontală	≤ 3 bar
Cuplul maxim de strângere a piuliței	5 Nm
Conectare	Conector, M12 x 1
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Grad de protecție	IP67
MTTF	1080ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
<b>Indicare stare</b>	LED galben



**Senzor capacitiv**  
**Pentru detectare pelete uscate**  
**BCC10-S30-VP4X-H1141**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Accesorii**

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
MAP-M30	6950013	adaptor pentru montare; material: Polipropilenă; este posibilă înlocuirea senzorului fără a goli containerul (adaptorul rămâne în container în timpul înlocuirii senzorului)	
BST-30B	6947216	Colier de fixare pentru dispozitive cilindrice filetate, cu opritor; material: PA6	