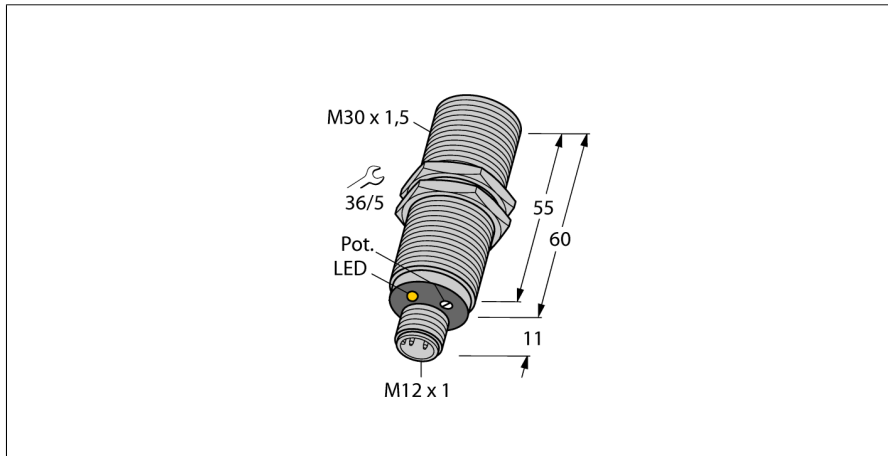
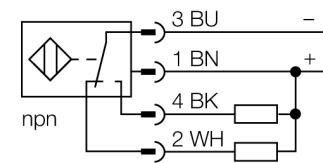


Senzor capacitiv BC10-M30K-VN4X-H1141



- Cilindru filetat, M30 x 1,5
- Alamă cromată
- Reglaj fin cu potențiomtru
- 4-fire c.c., 10..0.65 VCC
- comutator, ieșire npn
- conector M12 x 1

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

Senzorii de proximitate capacitivi sunt destinați detecției fără contact și fără uzură a obiectelor metalice electroconductoare și non-conductoare.

Descriere tip	BC10-M30K-VN4X-H1141
Număr identificare	2503033
Distanță de comutare nominală (îngropat)	10 mm
Distanță de comutare nominală (neîngropat)	10 mm
Domeniu de sesizare asigurat	≤ (0,72 x S _n) mm
Histerzis	2...20 %
Derivă de temperatură	Tip ≤ ± 20 %
Repetabilitate	≤ 2 % din capătul de scală
Temperatura mediului	-25...+70 °C
Tensiune de alimentare	10...65Vcc
Riplu rezidual	≤ 10 % U _{ss}
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 200 mA
Curent fără sarcină I ₀	≤ 15 mA
Curent rezidual	≤ 0.1 mA
Frecvență de comutare	0.1 kHz
Tensiune nominală de izolare	≤ 0.5 kV
Ieșire	4-fire, interschimbabil, npn
Protecție la scurtcircuit	da/ ciclic
Cădere de tensiune I _{al}	≤ 1.8 V
Protecție la întrerupere fir / alimentare inversă	da/ completă
Design	Cilindru filetat, M30 x 1.5
Dimensiuni	60mm
Materialul carcasei	metal, CuZn, cromat
Materialul feței active	plastic, PA, galben
Presiunea admisibilă la partea frontală	≤ 3 bar
Cuplul maxim de strângere a piuliței	25 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
Indicare stare	LED galben

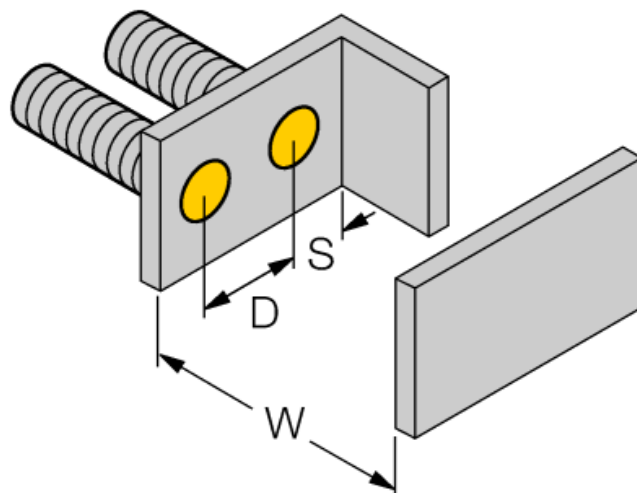
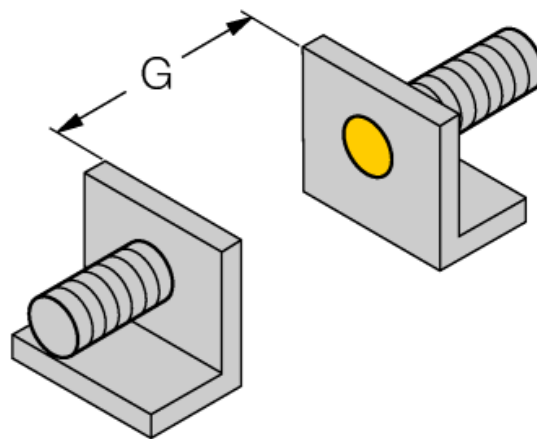
Senzor capacitiv BC10-M30K-VN4X-H1141

TURCK

Industrial
Automation

Instrucțiuni de montare / Descriere	distanțe minime
Distanța D	60 mm
Distanța W	30 mm
Distanța S	45 mm
Distanța G	60 mm

Diametrul zonei active B	Ø 30 mm
--------------------------	---------



Distanțele minime date au fost verificate respectând distanța standard de comutație.
Aceste specificații din fișa tehnică nu mai sunt valabile dacă se modifică sensibilitatea senzorului folosind un potențiomtru.