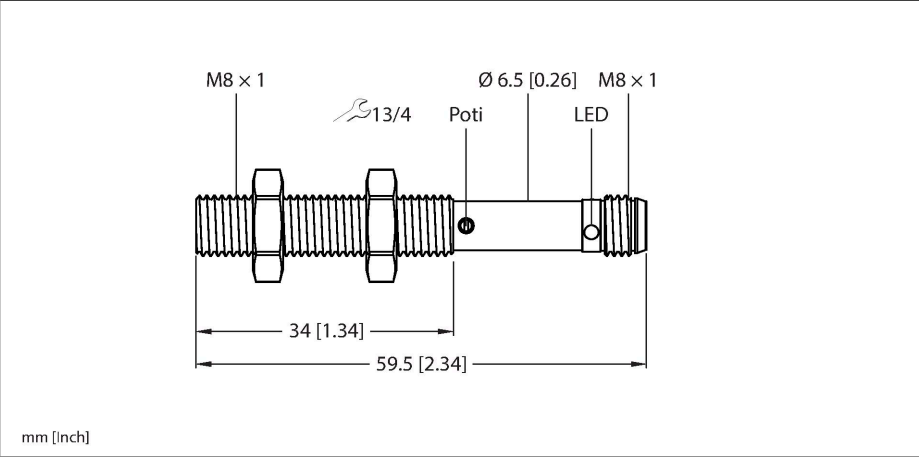


BC2-EM08-UN8X-V1131

Senzor capacitiv



Caracteristici tehnice

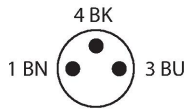
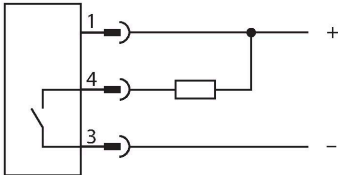
Tip	BC2-EM08-UN8X-V1131
Nr. ID	100021820
Distanță de comutare nominală (îngropat)	2 mm
Histerezis	10...20 %
Temperatura mediului	-25...+70 °C
Temperatura mediului măsurat	-25...+70 °C
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_B	18...30 Vcc
Curent nominal de alimentare în c.c. I_o	≤ 100 mA
Curent fără sarcină	≤ 15 mA
Frecvență de comutație	0.1 kHz
Tensiunea de test de izolație	0.5 kV
Numărul de ieșiri digitale	1
Funcție de ieșire	NO/NC (NO presetat), NPN
Protecție la scurtcircuit	Da
Cădere de tensiune la I_o	≤ 2.4 V
Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă	Da/Complet
Clasă de protecție	III
Teste/Certificări	
Caracteristici Mecanice	
Design	Cilindru filetat, M8 x 1
Dimensiuni	59.5 mm
Materialul carcasei	Oțel inoxidabil
Materialul feței active	PBT, galben
Conexiune electrică	Conectori, M8 x 1
Clasă de protecție	IP67



Caracteristici

- M8 x 1 cilindru filetat
- Carcasă din oțel inoxidabil, sondă din PBT
- Reglaj fin cu potențiomtru
- CC 3-fire, 18...30 Vcc
- Ajustabil contact NC/NO
- Setare din fabrică contact NO
- Conector cu 3-pini, M8 x 1

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

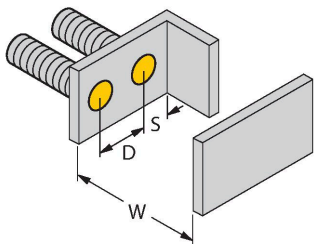
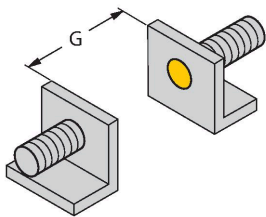
Senzorii de proximitate capacitivi sunt destinați detecției fără contact și fără uzură a obiectelor metalice electroconductoare și non-conductoare.

Caracteristici tehnice

MTTF	1080 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indicator al tensiunii de lucru	verde
Indicare stare	LED, Galben

Instrucțiuni de montare

Caracteristicile produsului



Distanța D	16 mm
Distanța W	8 mm
Distanța S	12 mm
Distanța G	16 mm
Diametrul zonei active B	Ø 8 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 de la potențiometru.

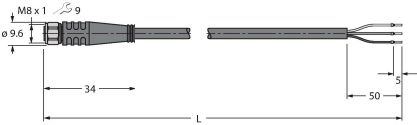
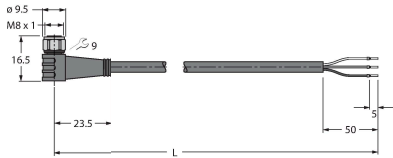
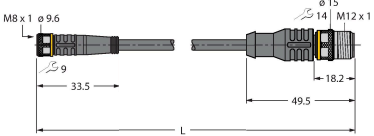
Indicatoarele de stare cu led

LED	Semnificație
Galben	Mod de funcționare NO: Obiect detectat
	Mod de funcționare NC: Obiect netectat
Clipește galben 1 x	Potențiometrul în sens antiorar:
	Senzor la distanța minimă de comutare
	Potențiometrul în sens orar:
Clipește galben 3 x	Senzor la distanța maximă de comutare
	Comutare NO/NC reușită

Pentru o descriere detaliată a comutării NO/NC, vedeți Ghidul de pornire rapidă BC2-EM08-Ux8X... (100034228.pdf)

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	PKG3M-2/TEL	6625058	Cablu de conectare, conector mamă M8, drept, 3-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus
	PKW3M-2/TEL	6625064	Cablu de conectare, conector mamă M8, cu cot, 3-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus
	PKG3M-2/TEL	6625385	Cablu de conectare, conector mamă M8, drept, 3-pini, piuliță din oțel inoxidabil, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus
	PKWV3M-2/TEL	6625391	Cablu de conectare, mamă M8, cu cot, 3-pini, piuliță din oțel inoxidabil, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus
	PKG3M-2/TXL	6625550	Cablu de conectare, conector mamă M8, drept, 3-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PUR, negru; certificare cULus

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	PKW3M-2/TXL	6625556	Cablu de conectare, conector mamă M8, cu cot, 3-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PUR, negru; certificare cULus
	PKGV3M-2/TXL	6627803	Cablu de conectare, conector mamă M8, drept, 3-pini, piuliță din oțel inoxidabil, lungime cablu: 2 m, material manta: PUR, negru; certificare cULus
	PKWV3M-2/TXL	6628798	
	PKG4M-2-RSC4.4T/TXL	6627063	Cablu de extensie, conector mamă M8, drept, 4-pini la conector tată M12, drept, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PUR, negru; certificare cULus