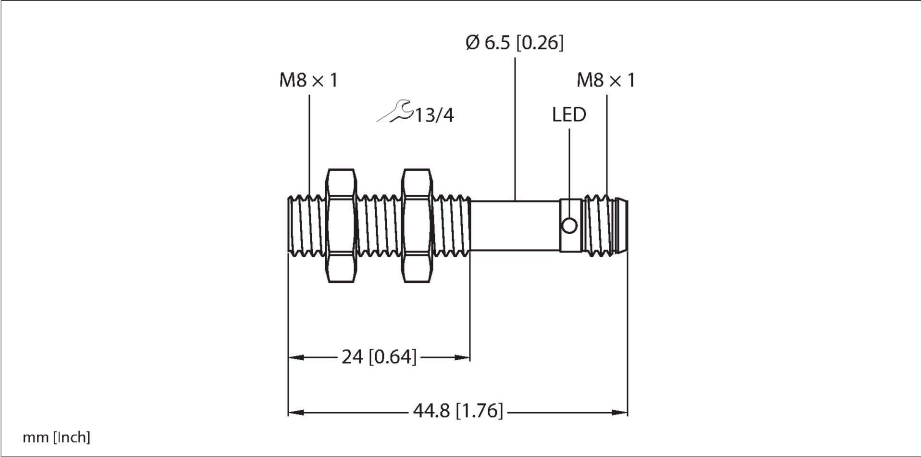


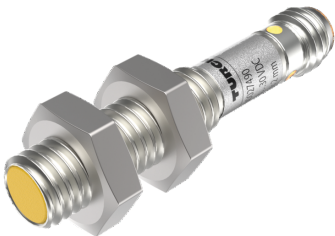
BCT2-M08-IOL-V1131

Senzor capacitiv



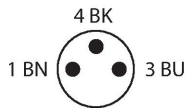
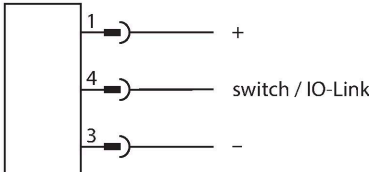
Caracteristici tehnice

Tip	BCT2-M08-IOL-V1131
Nr. ID	100027490
Histerezis	10...20 %
Temperatura mediului	-25...+70 °C
Temperatura mediului măsurat	-25...+70 °C
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_B	18...30 Vcc
	Mod IO-Link
Curent nominal de alimentare în c.c. I_a	≤ 100 mA
Frecvență de comutație	0.2 kHz
Tensiunea de test de izolație	0.5 kV
Protocol de comunicație	IO-Link
Compatibil mod SIO	Da
Numărul de ieșiri digitale	1
Funcție de ieșire	3-pini, NC/NO programabil, PNP/NPN
Cădere de tensiune la I_a	≤ 2 V
Clasă de protecție	III
Teste/Certificări	
IO-Link	
Specificație IO-Link	V 1.1
Parametrizare	FDT/DTM
Fizica transmisiei	Corespunde fizicii cu 3-fire (PHY2)
Viteză de transmisie	COM 2/38,4 kbps
Lungime date de proces	16 bit
Informație valoare măsurată	12 bit
Tip de cadru	2,2
inclusă în SIDI GSDML	Da



Caracteristici

- Detectarea obiectelor metalice și nemetalice
- Detectarea lichidelor, a pulberilor și a materialelor solide
- Toate funcțiile pot fi parametrizate prin IO-Link
- Există posibilitatea învățării a trei tipuri diferite de obiecte (o valoare, două valori, dinamic)
- Este disponibilă funcție de numărare al cărei conținut poate fi accesat prin IO-Link
- Starea de comutație indicată de patru Leduri aranjate în jurul dispozitivului
- Conector tată M8 x 1, 3-pini
- Carcasă robustă și compactă din alamă nichelată
- M8 filetat, îngropat, distanță de comutare = 2 mm



Caracteristici tehnice

Caracteristici Mecanice	
Design	Cilindru filetat, M8 x 1
Dimensiuni	44.8 mm
Materialul carcasei	Metal, Alamă nichelată
Materialul feței active	galben
Conexiune electrică	Conectori, M8 x 1
	La 10...55 Hz/0.5 mm
Clasă de protecție	IP67
MTTF	1080 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indicare stare	LED, 4 x galben

Instrucțiuni de montare

Caracteristicile produsului

Distanța D	16 mm
------------	-------

Distanța W	8 mm
------------	------

Distanța S	12 mm
------------	-------

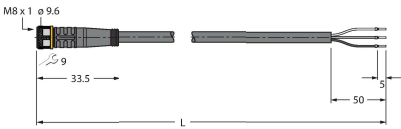
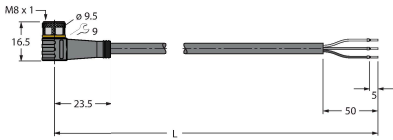
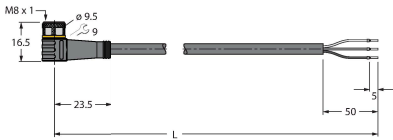
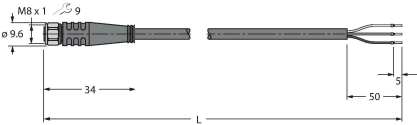
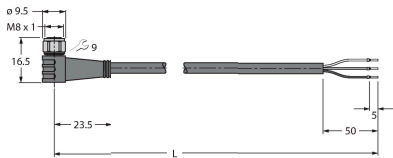
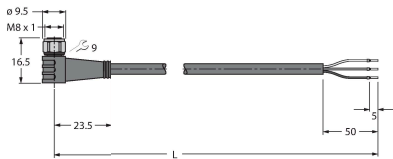
Distanța G	16 mm
------------	-------

Diametrul zonei active B	Ø 8 mm
--------------------------	--------

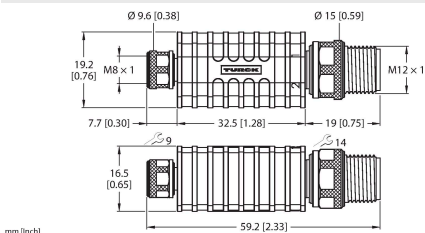
Distanțele minime date au fost verificate respectând distanța standard de comutație. Aceste specificații din fișa tehnică nu mai sunt valabile dacă se modifică sensibilitatea senzorului de la potențiomtru.

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	PKG4M-2-RSC4.4T/TLX	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
	PKG3M-2/TEL	6625058	Cablu de conectare, conector mamă M8, drept, 3-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	PKG3M-2/TXL	6625550	Cablu de conectare, conector mamă M8, drept, 3-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PUR, 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
	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/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
	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	

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	AD-MFK3-FSM4	6628083	Adaptor, conector mamă M8, 3-pini pe conector tată M12, 3-pini
	USB-2-IOL-0002	6825482	Master IO-Link cu port USB integrat

