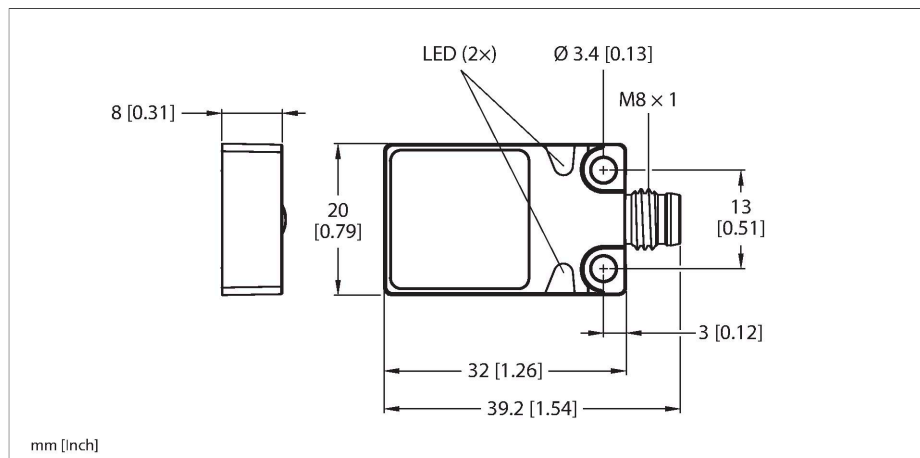


BC5-Q08-AP6X2-V1131/S250

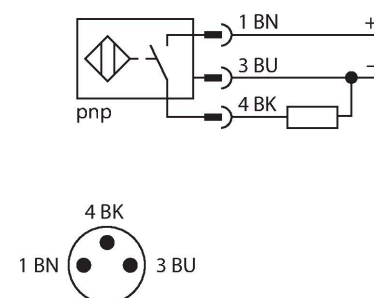
Senzor capacitiv



Caracteristici

- Dreptunghiular, înălțime 8 mm
- Fața activă deasupra
- Metal, zamac, nichelat
- Conector tată cu conectare rapidă
- Setări fixe
- cc 3-fire, 10...30 Vcc
- Contact NO, ieșire PNP
- Ø8-mm conector

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.

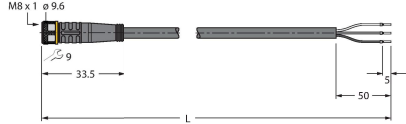
Caracteristici tehnice

Tip	BC5-Q08-AP6X2-V1131/S250
Nr. ID	26210
Distanță de comutare nominală (îngropat)	5 mm
Distanță de comutare nominală (neîngropat)	5 mm
Distanță sigură de operare	$\leq (0.72 \times S_n)$ mm
Histerezis	1...20 %
Derivă de temperatură	Tipic 20 %
Precizie de repetabilitate	≤ 2 % din capătul de scală
Temperatura mediului	-25...+70 °C
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_B	10...30 Vcc
Riplu U_{ss}	≤ 10 % U_{Bmax}
Curent nominal de alimentare în c.c. I_o	≤ 200 mA
Curent fără sarcină	≤ 15 mA
Curent rezidual	≤ 0.1 mA
Frecvență de comutație	0.1 kHz
Frecvență oscilație	Conform EN 60947-5-2, 8.2.6.2 Tabel 9: 0.1...2.0 MHz
Tensiunea de test de izolație	0.5 kV
Funcție de ieșire	3-fire, Contact NO, PNP
Protecție la scurtcircuit	Da/Ciclic
Cădere de tensiune la I_o	≤ 1.8 V
Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă	Da/Complet
Teste/Certificări	
Certificări	UL
Număr de înregistrare UL	E210608

Caracteristici tehnice

Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, Q08
Dimensiuni	32 x 20 x 8 mm
Materialul carcasei	Metal, Zamak, Placat cu nichel
Materialul feței active	plastic, PP, galben
Conexiune electrică	Conectori, Ø 8 mm
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Clasă de protecție	IP68
MTTF	1080 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	PKG3S-2/TXL	6627342	Cablu de conectare, conector mamă Ø 8-mm, cu montare rapidă, drept, 3-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PUR, negru; certificare cULus
	PKG3S-2/TEL	6627330	Cablu de conectare, conector mamă Ø 8-mm, cu montare rapidă, drept, 3-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, 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
	PKW3M-2/TEL	6625064	Cablu de conectare, conector mamă M8, cu cot, 3-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	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
	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/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