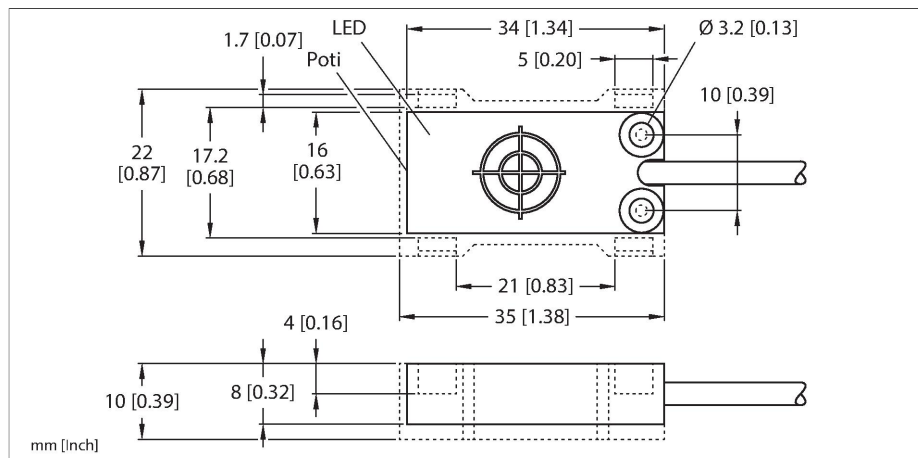


BCE8-QP08-AN6X

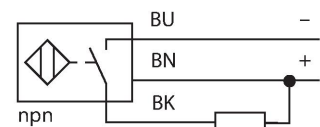
Sensor capacitivo – Con potenciómetro



Tipo	BCE8-QP08-AN6X
N.º de ID	100016729
Distancia de detección (a ras)	8 mm
Distancia de conmutación de referencia (no a ras)	8 mm
Distancia de conmutación asegurada	$\leq (0,72 \times S_n)$ mm
Histéresis	1...15 %
Precisión de repetición	≤ 5 % del valor final
Temperatura ambiente	-30...+70 °C
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U_B	12...30 VCC
Onda U_{ss}	≤ 10 % U_{Bmax}
Corriente de funcionamiento nominal CC I_e	≤ 50 mA
Corriente sin carga	≤ 10 mA
Corriente residual	≤ 0.1 mA
Frecuencia de conmutación	0.1 kHz
Tensión de control de aislamiento	0.075 kV
Salida eléctrica	3 hilos, Contacto NA, NPN
Protección cortocircuito	sí/cíclica
Caída de tensión a I_e	≤ 1.5 V
Rotura de cable/protección contra polaridad inversa	sí/Completa
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	UL
Número de registro UL	E210608
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, QP08
Medidas	34 x 16 x 8 mm

- Rectangular, altura de 8mm
- Plástico, PP
- Bastidor de montaje, PUR
- Sensibilidad ajustable por potenciómetro
- 3 patillas de CC, 12...30 VCC
- Contacto NA, salida NPN
- Conexión de cable

Esquema de conexiones



Principio de Funcionamiento

Los sensores capacitivos están diseñados para la detección de objetos metálicos (eléctricamente conductores) y no metálicos (no conductores) sin contacto ni desgaste.

Material de la cubierta	Plástico, PP
Material de la cara activa	PP
Conexión eléctrica	Cables
Calidad del cable	Ø 3 mm, LiYY-11Y, PUR, 2 m
Sección transversal principal	3 x 0.14 mm ²
Resistencia a la vibración	55 Hz (1 mm)
Resistencia al choque	30 g (11 ms)
Grado de protección	IP65
MTTF	680 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C
Indicación de la tensión de servicio	Verde
Indicación estado de conmutación	LED, Rojo
Incluido en el equipamiento	Bastidor de montaje, destornillador