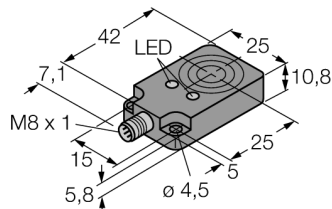


sensor capacitivo

BC8-Q10-AP6X2-V1131/S250

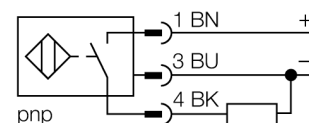
TURCK

Industrial
Automation



- rectangular, altura 10,8mm
- cara activa superior
- plástico, PBT-GF30-V0
- ajuste permanente
- 3 hilos DC, 10...30 VDC
- contacto de cierre, salida PNP
- conector, M8 x 1

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.

Designación de tipo	BC8-Q10-AP6X2-V1131/S250
N° de identificación	2621201

Distancia de conmutación nominal Sn	8 mm
Distancia de conmutación nominal SnSn	8 mm, montaje no enrasado
Distancia de conmutación asegurada	≤ (0,72 x Sn) mm
Histéresis	2...20 %
Temperaturdrift	Tipo: ≤ ± 20 %
Precisión de repetición	≤ 2 % v. f.
Temperatura ambiente	-25... +70°C

Tensión de servicio	10...30 VDC
Ondulación residual	≤ 10 % U _{ss}
Corriente DC nominal	≤ 200 mA
Corriente sin carga I ₀	≤ 15 mA
Corriente residual	≤ 0.1 mA
Frecuencia de conmutación	0.1 kHz
Tensión nominal de aislamiento	≤ 0.5 kV
Función de salida	3 hilos, contacto de cierre, PNP
Protección cortocircuito	sí/ cíclica
Fallo de la tensión en I ₀	≤ 1.8 V
Protección ante corto-circuito/polaridad inversa	sí/ completa

Modelo	rectangular, Q10
Medidas	42x 25x 10.8 mm
Material de la carcasa	plástico, PBT
Material de la cara activa	plástico, PBT
Conexión	conector
Resistencia a la vibración	55 Hz (1 mm)
Resistencia al choque	30 g (11 ms)
Grado de protección	IP67
MTTF	1080Años según SN 29500 (ed. 99) 40°C

Indicación de la tensión de servicio	LED verde
Indicación estado de conmutación	● amarillo

sensor capacitivo
BC8-Q10-AP6X2-V1131/S250

TURCK

Industrial
Automation

Accesorios

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
MW-Q08/Q10	6945007	escuadra de montaje para formato cuadrado Q08 ó Q10; material VA 1.4301	

Accesorios de cableado

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
PKG3M-2/TXL	6625550	Cable de conexión, conector hembra M8, recto, 3 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PUR, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com	
PKW3M-2/TXL	6625556	Cable de conexión, conector hembra M8, acodado, 3 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PUR, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com	
PKG3M-2/TEL	6625058	cable de conexión, conector hembra M8, recto, 3 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com	
PKW3M-2/TEL	6625064	Cable de conexión, conector hembra M8, acodado, 3 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com	