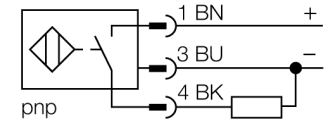


- rectangular, altura 8 mm
- cara activa superior
- metal, cinc de fundición a presión
- línea sin halógenos
- 3 hilos DC, 10...30 VDC
- contacto de cierre, salida PNP
- conector, M12 x 1

Esquema de conexiones



Designación de tipo BI5U-Q08-AP6X2-1-RS4/S488
N° de identificación 1608927

Distancia de conmutación nominal Sn	5 mm
Condición para el montaje	enrasado
Distancia de conmutación asegurada	≤ (0,81 x Sn) mm
Precisión de repetición	≤ 2 % v. f.
Variación de temperatura	10 %
	≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C
Histéresis	3...15 %
Temperatura ambiente	-25... +85 °C

Principio de funcionamiento

Los sensores inductivos detectan sin desgaste ni contacto los objetos metálicos. Los sensores Uprox Factor 1 ofrecen ventajas considerables gracias a su sistema patentado de 3 bobinas sin ferrita. Detectan todos los metales a la misma distancia de operación, son inmunes al campo magnético y presentan grandes distancias de detección.

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
Tensión nominal de aislamiento	≤ 0.5 kV
Protección cortocircuito	sí/ cíclica
Fallo de la tensión en I ₀	≤ 1.8 V
Protección ante corto-circuito/polaridad inversa	sí/ completa
Función de salida	3 hilos, contacto de cierre, PNP
Clase de protección	□
Frecuencia de conmutación	0.25 kHz

Modelo	rectangular, Q08
Medidas	32 x 20 x 8 mm
Material de la carcasa	metal, GD-Zn, pintado negro
Material tuerca racor	metal, CuZn, niquelado
Conexión	conector, M12 x 1
Calidad del cable	4.4 mm, naranja, D12YSL11X-OB, PUR, 1 m
Sección transversal del cable	3 x 0.34mm ²
Resistencia a la vibración	55 Hz (1 mm)
Resistencia al choque	30 g (11 ms)
Grado de protección	IP67

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

Distancia D	40 mm
Distancia W	15 mm
Distancia G	30 mm

Anchura de la cara activa B	17 mm
-----------------------------	-------

