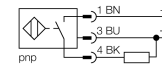


- rectangular, altura 8 mm
- cara activa superior
- metal, cinc de fundición a presión
- factor 1 para todos los metales
- inmunidad al campo magnético
- mayor rango de temperatura
- alta frecuencia de conmutación
- 3 hilos DC, 10...30 VDC
- contacto de cierre, salida PNP
- Pigtail con conector M12 x 1

**Esquema de conexiones**



**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.

<b>Designación de tipo</b>	BI5U-Q08-AP6X2-0,6-RS4/S480-S481
Nº de identificación	1608924
<b>Distancia de conmutación nominal Sn</b>	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 %
Histéresis	≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C
Temperatura ambiente	3...15 % -30... +85 °C
<b>Tensión de servicio</b>	10...30 VDC
Ondulación residual	≤ 10 % U <sub>s</sub>
Corriente DC nominal	≤ 200 mA
Corriente sin carga I <sub>0</sub>	≤ 15 mA
Corriente residual	≤ 0.1 mA
Tensión nominal de aislamiento	≤ 0.5 kV
Protección cortocircuito	sí/ cíclica
Fallo de la tensión en I <sub>0</sub>	≤ 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
<b>Modelo</b>	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	cable con conector, M12 x 1
Calidad del cable	4 mm, Lif9Y-11YFHF, PUR, 0.6 m
Sección transversal del cable	3 x 0.25mm <sup>2</sup>
Resistencia a la vibración	55 Hz (1 mm)
Resistencia al choque	30 g (11 ms)
Grado de protección	IP67
MTTF	874Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C
<b>Indicación de la tensión de servicio</b>	LED verde
Indicación estado de conmutación	LED amarillo
Incluido en el equipamiento	funda de identificación

**sensor inductivo**  
**BI5U-Q08-AP6X2-0,6-RS4/S480-S481**

---

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

---

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

---

