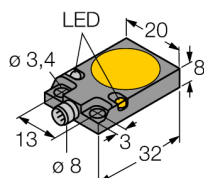


sensor inductivo
BI5-Q08-AD4X-V1130

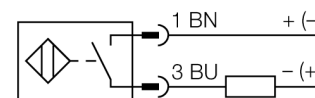
TURCK

Industrial
Automation



- rectangular, altura 8mm
- cara activa superior
- metal, GD-Zn
- conector con cierre a presión
- 2 hilos DC, 10...65 VDC
- contacto de cierre
- conector Ø 8 mm

Esquema de conexiones



Principio de funcionamiento

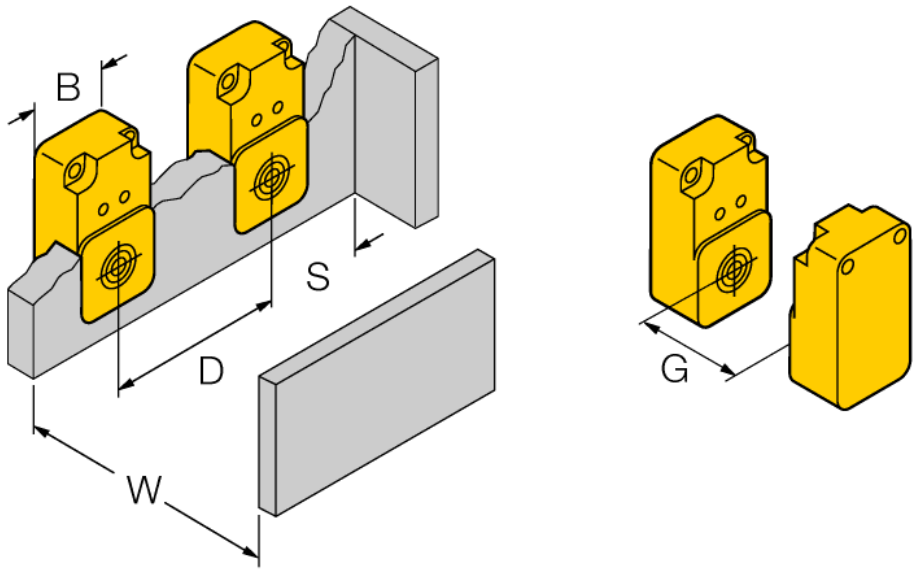
Los sensores inductivos detectan sin desgaste ni contacto los objetos metálicos. Para ello utilizan un campo electromagnético alterno de alta frecuencia que interactúa con el objeto. En los sensores inductivos, este campo es generado por un circuito LC de resonancia con bobina de núcleo de ferrita.

Los sensores inductivos de construcción especial son adecuados para temperaturas de -60 hasta +250°C.

Designación de tipo	BI5-Q08-AD4X-V1130
N° de identificación	4414551
Distancia de conmutación nominal Sn	5 mm
Condición para el montaje	enrasado
Distancia de conmutación asegurada	≤ (0,81 x Sn) mm
Factor de corrección	St37 = 1; Al = 0,3; acero inoxidable = 0,7; Ms = 0,4
Precisión de repetición	≤ 2 % v. f.
Variación de temperatura	10 %
Histéresis	1...15 %
Temperatura ambiente	-25... +70°C
Tensión de servicio	10...65 VDC
Ondulación residual	≤ 10 % U _{ss}
Corriente DC nominal	≤ 100 mA
Corriente residual	≤ 0.6 mA
Tensión nominal de aislamiento	≤ 0.5 kV
Protección cortocircuito	sí/ cíclica
Fallo de la tensión en I _e	≤ 5 V
Corriente de servicio mín. I _m	≤ 3 mA
Frecuencia de conmutación	0.25 kHz
Modelo	rectangular, Q08
Medidas	32 x 20 x 8 mm
Material de la carcasa	metal, GD-Zn
Conexión	conector, Ø 8 mm
Resistencia a la vibración	55 Hz (1 mm)
Resistencia al choque	30 g (11 ms)
Grado de protección	IP67
MTTF	2283Años según SN 29500 (ed. 99) 40°C
Indicación estado de conmutación	LED amarillo

sensor inductivo
BI5-Q08-AD4X-V1130

Distancia D	2 x B
Distancia W	3 x Sn
Distancia S	1 x B
Distancia G	6 x Sn
<hr/>	
Anchura de la cara activa B	20 mm



sensor inductivo
BI5-Q08-AD4X-V1130

TURCK

Industrial
Automation

Accesorios de cableado

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
PKG3S-2/TEL	6627330	Cable de conexión, conector hembra Ø8mm, fijación con broche de presión, recto, 3 polos, longitud del cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com	