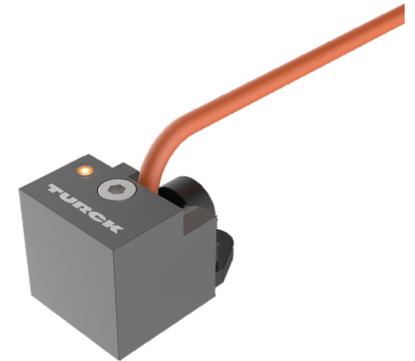
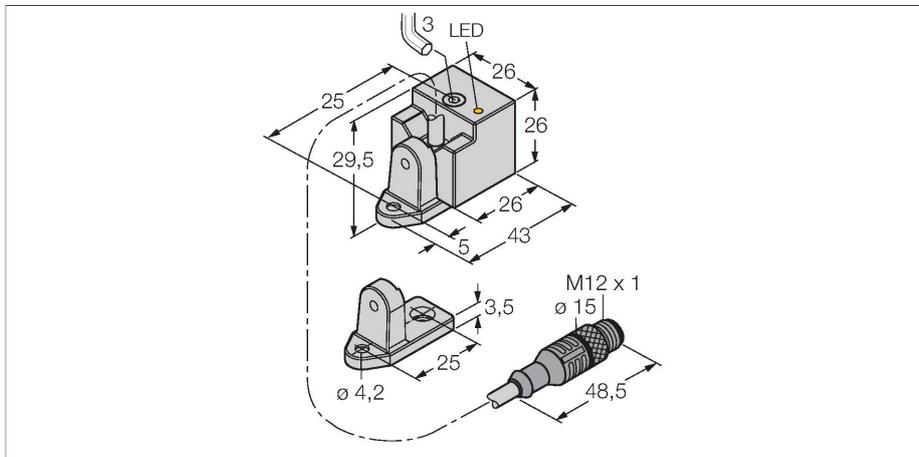


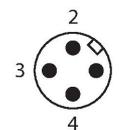
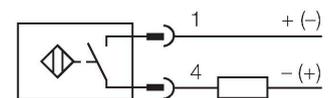
# BI10-QN26-AD4X-0.15XOR-RS4.23/S100-S1589

## Sensor inductivo – con mayor rango de temperatura



- rectangular, altura 26mm
- posibilidad de orientar la cara activa en 4 direcciones
- plástico, PBT-GF30-V0
- LED de alta intensidad luminosa
- carcasa con revestimiento para aplicaciones en zonas de soldadura
- para temperaturas hasta +100 °C
- 2 hilos DC, 10...65 VDC
- contacto de cierre
- cable con conector

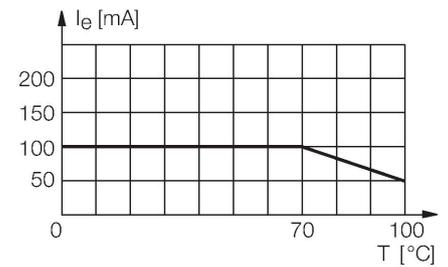
Tipo	BI10-QN26-AD4X-0.15XOR-RS4.23/S100-S1589
N.º de ID	4470228
Comentario sobre el producto	para el uso en Francia utilice por favor el modelo con el soporte W/BF, ref. 4470229
Special version	Temperatura ambiente máxima = 100 °C Revestimiento WeldGuard™
<b>Datos generales</b>	
Distancia de detección	10 mm
Condiciones de montaje	Enrasado
Distancia de conmutación asegurada	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Factor de corrección	St37 = 1; Al = 0,3; acero inoxidable = 0,7; Ms = 0,4
Precisión de repetición	$\leq 2$ % del valor final
Variación de temperatura	$\leq \pm 10$ % $\leq \pm 20$ %, $\geq +70$ °C
Histéresis	1...15 %
<b>Datos eléctricos</b>	
Voltaje de funcionamiento $U_b$	10...65 VCC
Onda $U_{ss}$	$\leq 10$ % $U_{Bmax}$
Corriente de funcionamiento nominal CC $I_b$	$\leq 100$ mA
Rated operational current	ver curva de reducción
Corriente residual	$\leq 0.6$ mA
Tensión de control de aislamiento	0.5 kV
Protección cortocircuito	sí/cíclica
Caída de tensión a $I_b$	$\leq 5$ V
Rotura de cable/protección contra polaridad inversa	Completa
Salida eléctrica	2 hilos, Contacto NA, 2 hilos



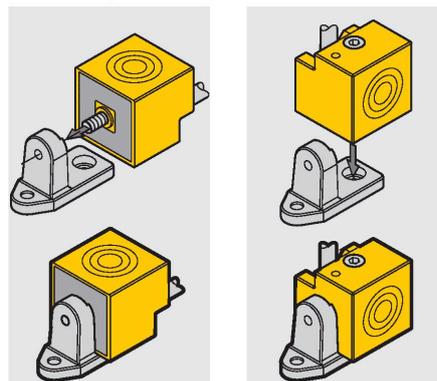
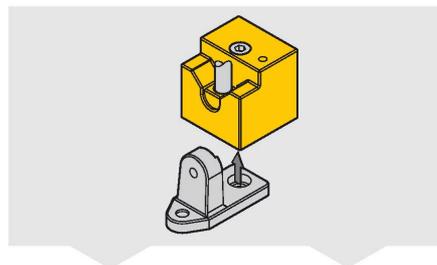
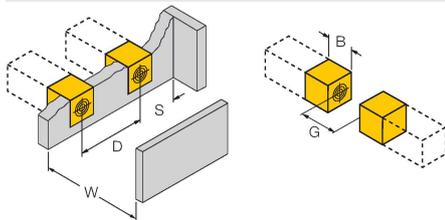
### Principio de Funcionamiento

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.

Corriente de servicio mín.	≥ 3 mA
Frecuencia de conmutación	0.5 kHz
<b>Datos mecánicos</b>	
Diseño	Rectangular, QN26
Medidas	43 x 26 x 26 mm
	posibilidad de orientar la cara activa en 4 direcciones
Material de la cubierta	Plástico, PBT-GF30-V0, Con recubrimiento Weldguard
Material tuerca racor	metal, CuZn, revestimiento PTFE
Conexión eléctrica	Cable con conector, M12 × 1
Calidad del cable	Ø 4.4 mm, Naranja, Lif12Y11X, PUR, 0.15 m
Sección transversal principal	2 x 0.34 mm <sup>2</sup>
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura ambiente	-25...+100 °C
Resistencia a la vibración	55 Hz (1 mm)
Resistencia al choque	30 g (11 ms)
Grado de protección	IP67
Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo
Incluido en el equipamiento	ángulo reversible



### Instrucciones y descripción del montaje



Distancia D	3 x B
Distancia W	3 x S <sub>n</sub>
Distancia S	1,5 x B
Distancia G	6 x S <sub>n</sub>
Distancia N	1 x B
Anchura de la cara activa B	26 mm

montaje con tornillos conforme a DIN 6912 tornillos allen M4 x 30 incluidos con el equipo. DIN 84 tornillos de ranura no incluidos con el equipo.

