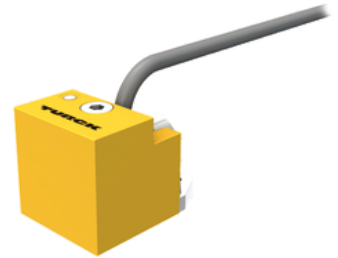
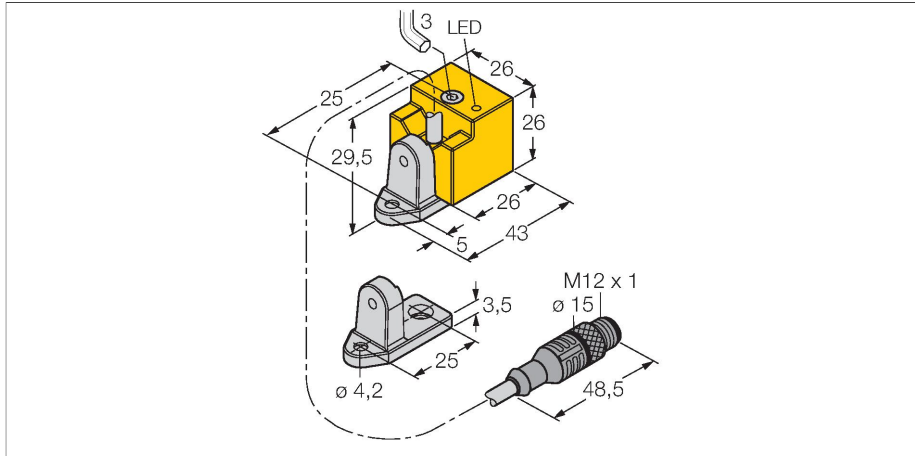


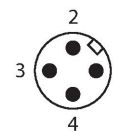
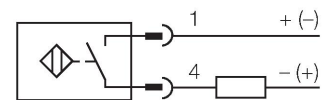
BI10-QN26-AD4X-0.8-RS4.23/S90

Sensor inductivo



- rectangular, altura 26mm
- posibilidad de orientar la cara activa en 4 direcciones
- plástico, PBT-GF30-V0
- LED de alta intensidad luminosa
- 2 hilos DC, 10...65 VDC
- contacto de cierre
- cable con conector

Tipo	BI10-QN26-AD4X-0.8-RS4.23/S90
N.º de ID	4470223
Comentario sobre el producto	para el uso en Francia utilice por favor el modelo con el soporte W/BF, ref. 4470230
Special version	S90 Corresponde a: Cable de PUR
Datos generales	
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	$\leq \pm 10 \%$
Histéresis	1...15 %
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U_b	10...65 VCC
Onda U_{ss}	$\leq 10 \%$ U_{Bmax}
Corriente de funcionamiento nominal CC I_b	≤ 100 mA
Corriente residual	≤ 0.6 mA
Tensión de control de aislamiento	0.5 kV
Protección cortocircuito	sí/cíclica
Caída de tensión a I_b	≤ 5 V
Rotura de cable/protección contra polaridad inversa	Completa
Salida eléctrica	2 hilos, Contacto NA, 2 hilos
Corriente de servicio mín.	≥ 3 mA
Frecuencia de conmutación	0.5 kHz



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.

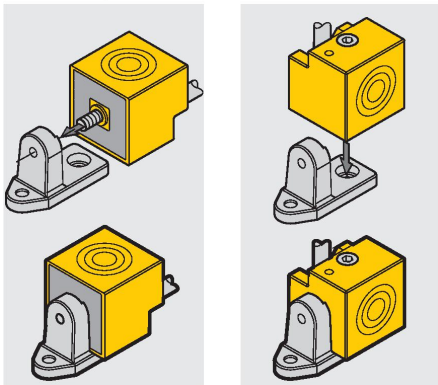
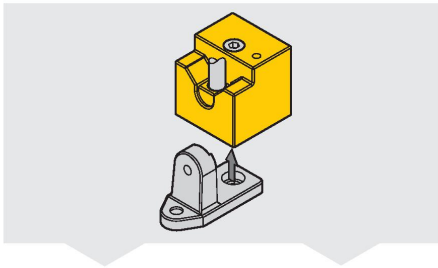
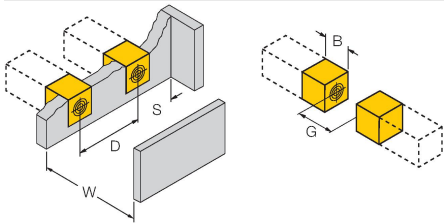
Datos mecánicos

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, Amarillo
Material de la cara activa	plástico, PBT-GF30-V0, amarillo
Material tuerca racor	metal, CuZn
Conexión eléctrica	Cable con conector, M12 × 1
Calidad del cable	Ø 4.4 mm, LifYY-11Y, PUR, 0.8 m
Sección transversal principal	2 x 0.34 mm²

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25...+70 °C
Resistencia a la vibración	55 Hz (1 mm)
Resistencia al choque	30 g (11 ms)
Grado de protección	IP67
MTTF	2283 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C
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 Sn
Distancia S	1,5 x B
Distancia G	6 x Sn
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.

