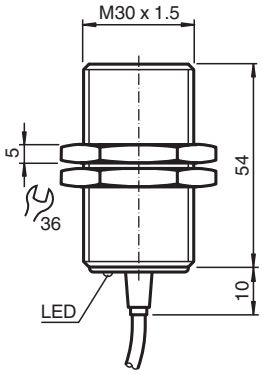
Sensor inductivo

NBB10-30GM50-Z0-T

- Margen de temperatura ampliado
- 10 mm enrasado
- Dos hilos, contacto normalmente abierto

Dimensiones



Datos técnicos

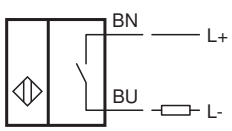
Datos generales		
Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		Dos hilos
Distancia de conmutación de medición	s_n	10 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 8,1 mm
Elementos de manejo		Acero estructural, p. ej. 1.0037, S235JR (anteriormente St37-2) 30 mm x 30 mm x 1 mm
Factor de reducción r_{Al}		0,4
Factor de reducción r_{Cu}		0,3
Factor de reducción $r_{1.4301}$		0,7
Factor de reducción r_{Ms}		0,4
Tipo de salida		2-hilos
Datos característicos		
Condiciones de montaje		
B		25 mm
C		16 mm
F		37 mm
Tensión de trabajo	U_B	15 ... 30 V

Fecha de publicación: 2024-05-28 Fecha de edición: 2024-06-02 : 236495_spa.pdf

Datos técnicos

Frecuencia de conmutación	f	0 ... 300 Hz
Histéresis	H	0,05 ... 2,2 mm
Protección contra la inversión de polaridad		conductor de polos
Protección contra cortocircuito		no
Resistencia a sobrecargas		no
Protección frente a rotura de alambre		si
Protección frente a inducción		si
Atenuación de impulso de conexión		si
Rizado		10 %
Caída de tensión	U_d	≤ 8 V
Repetibilidad	R	0,3 mm
Corriente de trabajo	I_L	2 ... 25 mA
Corriente de trabajo mínima	I_m	2 mA
Corriente en vacío	I_0	≤ 1,5 mA
Retardo a la disponibilidad	t_v	≤ 40 ms
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
Datos característicos de seguridad funcional		
Duración de servicio (T_M)		20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)		0 %
Conformidad con Normas y Directivas		
Conformidad con la normativa		
Estándares		EN IEC 60947-5-2
Autorizaciones y Certificados		
Autorización CCC		Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Temperatura de almacenaje		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Cable PUR , 2 m
Sección transversal		0,25 mm²
Material de la carcasa		latón, niquelado
Superficie frontal		PBT
Grado de protección		IP67
Masa		145 g
Dimensiones		
Longitud		54 mm
Diámetro		30 mm

Conexión



Fecha de publicación: 2024-05-28 Fecha de edición: 2024-06-02 : 236495_spa.pdf