



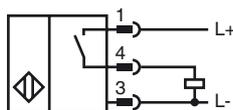
Referencia de pedido

NBB5-18GM50-E2-T-V1

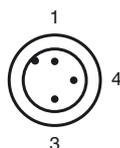
Características

- Margen de temperatura ampliado
- 5 mm enrasado

Conexión



Pinout



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Accesorios

EXG-18

Soporte de montaje rápido con tope fijo

BF 18

Brida de fijación, 18 mm

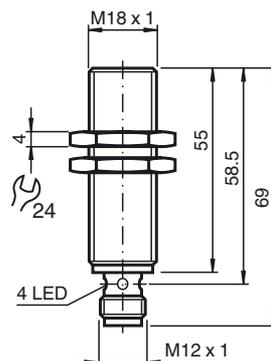
V1-W

Conector hembra para cables, M12, 4 polos, confeccionable

V1-G

Conector hembra para cables, M12, 4 polos, confeccionable

Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función del elemento de conmutación	PNP	N.A.
Distancia de conmutación de medición s_n	5 mm	
Instalación	enrasado	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de conmutación asegurada s_a	0 ... 4,05 mm	
Elementos de manejo	Acero estructural, p. ej. 1.0037, S235JR (anteriormente St37-2)	18 mm x 18 mm x 1 mm
Factor de reducción r_{AI}	0,4	
Factor de reducción r_{Cu}	0,3	
Factor de reducción $r_{1,4301}$	0,7	
Factor de reducción r_{Ms}	0,4	

Datos característicos

Condiciones de montaje		
A		10 mm
B		11 mm
F		30 mm
Tensión de trabajo U_B		10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación f		0 ... 800 Hz
Histéresis H		0,04 ... 1,15 mm
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Resistencia a sobrecargas		si
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		$\leq 2,5$ V
Repetibilidad		0,15 mm
Corriente de trabajo I_L		0 ... 200 mA
Corriente residual I_r		0,01 mA
Corriente en vacío I_0		≤ 7 mA
Retardo a la disponibilidad t_v		≤ 40 ms
Indicación del estado de conmutación		LED anular, amar.

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF _d	1935 a
Duración de servicio (T _M)	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)

Datos mecánicos

Tipo de conexión	Conector M12 x 1, 3 polos
Material de la carcasa	latón, niquelado
Superficie frontal	PBT
Tipo de protección	IP67
Masa	50 g

Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con estándar	
Estándar	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Autorizaciones y Certificados

Autorización CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤ 36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
------------------	--