



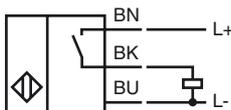
Referencia de pedido

NEB12-18GM50-E2

Características

- Rango de conmutación elevado
- 12 mm casi enrasado

Conexión



Accesorios

BF 18

Brida de fijación, 18 mm

V1-G

Conector hembra para cables, M12, 4 polos, confeccionable

V1-W

Conector hembra para cables, M12, 4 polos, confeccionable

V1-G-2M-PUR

Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR

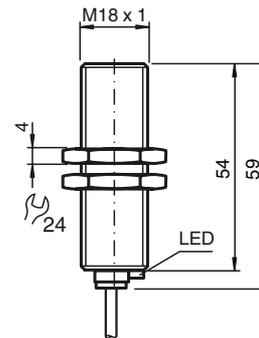
V1-W-2M-PUR

Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR

EXG-18

SopORTE de montaje rápido con tope fijo

Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función del elemento de conmutación	PNP	N.A.
Distancia de conmutación de medición s_n	12 mm	
Instalación	casi enrasado	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de conmutación asegurada s_a	0 ... 9,72 mm	
Elementos de manejo	Acero estructural, p. ej. 1.0037, S235JR (anteriormente St37-2) 36 mm x 36 mm x 1 mm	
Factor de reducción r_{AI}	0,26	
Factor de reducción r_{Cu}	0,2	
Factor de reducción $r_{1,4301}$	0,63	
Factor de reducción r_{Ms}	0,33	

Datos característicos

Condiciones de montaje		
A	en acero 1.0037 (St37): 4 mm	
B	14 mm	
C	36 mm	
F	36 mm	
Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 500 Hz
Histéresis	H	0,12 ... 1,8 mm
Protección contra la inversión de polaridad	si	
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	≤ 2 V
Repetibilidad	0,6 mm	
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 200 mA
Corriente residual	I_r	≤ 10 μ A
Corriente en vacío	I_0	≤ 11 mA
Retardo a la disponibilidad	t_v	≤ 50 ms
Indicación del estado de conmutación	LED, amarillo	

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF _d	2650 a
Duración de servicio (T _M)	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Datos mecánicos

Tipo de conexión	Cable PUR, 2 m
Sección transversal	0,34 mm ²
Material de la carcasa	latón, niquelado
Superficie frontal	PBT
Tipo de protección	IP67
Masa	100 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.
------------------	--

Condiciones de montaje

