



Referencia de pedido

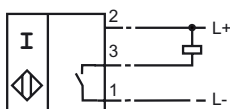
NBB4-12GM50-E0-1M-Y224396

Características

- Serie base
- 4 mm enrasado
- Rango de conmutación elevado

Conexión

E / E0



Accesorios

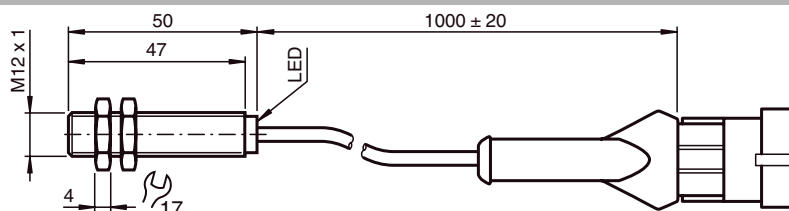
BF 12

Brida de fijación, 12 mm

EXG-12

Soporte de montaje rápido con tope fijo

Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función del elemento de conmutación	NPN	N.A.
Distancia de conmutación de medición s_n	4 mm	
Instalación	enrasado	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de conmutación asegurada s_a	0 ... 3,24 mm	
Factor de reducción r_{AI}	0,39	
Factor de reducción r_{Cu}	0,35	
Factor de reducción $r_{1,4305}$	0,75	
Factor de reducción r_{Ms}	0,49	

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 800 Hz
Histéresis	H	tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_d	≤ 3 V
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 200 mA
Corriente residual	I_r	0 ... 0,5 mA tip. 0,1 μ A a 25 °C
Corriente en vacío	I_0	≤ 15 mA
Indicación del estado de conmutación	LED	amarillo

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF _d	1600 a
Duración de servicio (T_M)	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

Datos mecánicos

Tipo de conexión	Cable PVC , 1 m
Disposición de conexiones	Carcasa AMP 282105-1 Pinza AMP: 183036-1 Junta: 281934-4 Manguito para cable: MTA 45.20921
Sección transversal	0,34 mm ²
Material de la carcasa	latón, niquelado
Superficie frontal	PBT
Tipo de protección	IP67

Conformidad con Normas y Directivas

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