



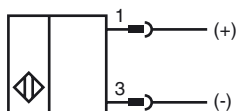
Referencia de pedido

NBB8-18GM60-B3-V1

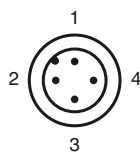
Características

- Serie base
- 8 mm enrasado
- Tipo cilíndrico
- N.A./N.C., seleccionable
- Retardo de conmutación on/off (desconectable)

Conexión



Pinout

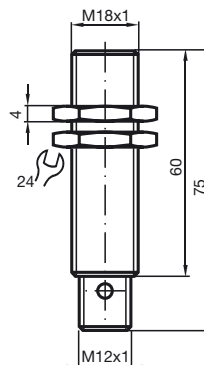


Accesorios

EXG-18

Soporte de montaje rápido con tope fijo

Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función del elemento de conmutación	N.A./N.C. programable
Distancia de conmutación de medición s_n	8 mm
Instalación	enrasado
Polaridad de salida	AS-Interface
Distancia de conmutación asegurada s_a	0 ... 6,48 mm
Factor de reducción r_{AI}	0,4
Factor de reducción r_{Cu}	0,4
Factor de reducción $r_{1,4301}$	0,7
Factor de reducción r_{Ms}	0,5
Tipo de esclavo	Esclavo estándar
Especificación AS-Interface	V2.1
Especificación Maestro necesaria	\geq V2.0

Datos característicos

Tensión de trabajo U_B	26,5 ... 31,9 V vía sistema Bus AS-i
Frecuencia de conmutación f	0 ... 200 Hz
Histéresis H	1 ... 15 tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad	protegido
Corriente en vacío I_0	\leq 25 mA
Indicación del estado de conmutación	LED Dual, amarillo
Indicación estado de error	LED Dual, rojo

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF _d	926 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)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Datos mecánicos

Tipo de conexión	Conec. macho M12 x 1, 4 polos
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 EN 50295:1999

Autorizaciones y Certificados

Autorización UL	cULus Listed, General Purpose
Autorización CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Autorización CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. \leq 36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.

Indicaciones de programación

Dirección 00 preajustado, modificable
con patrón bus o
dispositivos de
programación

Código IO 1
Código ID 1
Código ID1 F
Código ID2 F

Bit de datos

Bit	Funcionamiento
D0	Estado del interruptor
D1	no utilizado
D2	no utilizado
D3	no utilizado

Bit de parámetros

Bit	Funcionamiento
P0	Retardo de activación/desactivación activado*/desactivado
P1	Funcionamiento de elemento de conexión contacto de cierre*/contacto ruptor
P2	no utilizado
P3	no utilizado

*Ajuste estándar