



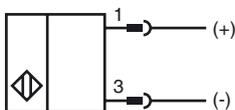
Referencia de pedido

NCN4-12GM60-B3B-C2-V1

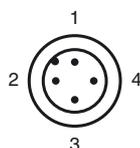
Características

- Serie estándar
- 4 mm no enrasado
- Esclavo A/B con direccionamiento ampliado para hasta 62 esclavos
- Tipo cilíndrico
- N.A./N.C., seleccionable
- Retardo de conmutación on/off (desconectable)

Conexión



Pinout



Accesorios

BF 12

Brida de fijación, 12 mm

V1-G

Conector hembra para cables, M12, 4 polos, confeccionable

EXG-12

Soporte de montaje rápido con tope fijo

V1-W

Conector hembra para cables, M12, 4 polos, confeccionable

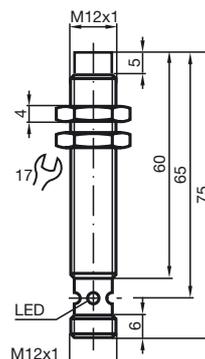
V1-W-2M-PUR

Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR

V1-G-2M-PUR

Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR

Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función del elemento de conmutación	N.A./N.C. programable
Distancia de conmutación de medición s_n	4 mm
Instalación	no enrasado
Polaridad de salida	AS-Interface
Distancia de conmutación asegurada s_a	0 ... 3,24 mm
Factor de reducción r_{AI}	0,37
Factor de reducción r_{Cu}	0,36
Factor de reducción $r_{1,4301}$	0,74
Tipo de esclavo	Esclavo A/B
Especificación AS-Interface	V3.0
Especificación Maestro necesaria	\geq V2.1

Datos característicos

Tensión de trabajo U_B	26,5 ... 31,9 V vía sistema Bus AS-i
Frecuencia de conmutación f	0 ... 500 Hz
Histéresis H	1 ... 15 tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad	protegido
Corriente en vacío I_0	\leq 25 mA
Retardo a la disponibilidad t_v	\leq 1000 ms
Campo alterno magnético B	100 mT
Indicación del estado de conmutación	LED Dual, amarillo
Indicación estado de error	LED Dual, rojo

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF _d	2140 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	Conector M12 x 1, 4 polos
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
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

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 por medio de Busmaster o aparatos programadores

Código IO 0
 Código ID A
 Código ID1 7
 Código ID2 E

Bit de datos

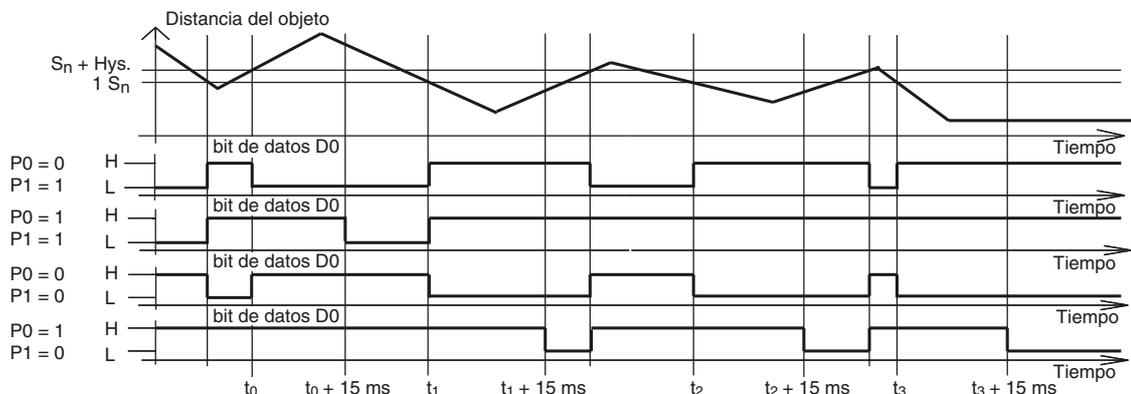
Bit Función
 D0 Estado de conexión
 D1 no utilizado
 D2 no utilizado
 D3 no utilizado

Bit de parámetro

Bit Función
 P0 Retardo de conexión / desconexión activado* / desactivado
 P1 Función del elemento de conexión Dispositivo de cierre*/ Dispositivo de apertura
 P2 no utilizado
 P3 no utilizado

*Ajuste estándar

Retardo de conexión / desconexión:



El retardo de conexión / desconexión está preajustado en modo conectado (P0=1). Retardo de conexión de 15 ms, cuando P0=1 y función de dispositivo de cierre (P1=1). Retardo de desconexión de 15 ms, cuando P0=1 y función de dispositivo de apertura (P1=0).

Fecha de publicación: 2012-11-15 11:24 Fecha de edición: 2012-11-15 22:6329_spa.xml