



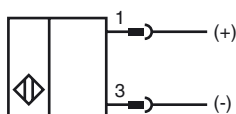
Referencia de pedido

NCN4-12GM60-B3-C2-V1

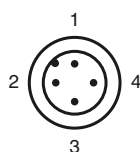
Características

- Serie estándar
- 4 mm no enrasado
- N.A./N.C., seleccionable
- Retardo de conmutación on/off (desconectable)
- Resistente a soldadura
- Tipo cilíndrico

Conexión



Pinout



Accesorios

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

EXG-12

Soporte de montaje rápido con tope fijo

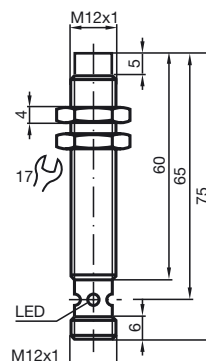
BF 12

Brida de fijación, 12 mm

V1-G

Conector hembra para cables, M12, 4 polos, confeccionable

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 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 ... 500 Hz
Histéresis H	1 ... 15 tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad	protegido
Corriente en vacío I_0	\leq 25 mA
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
con patrón bus o
dispositivos de
programación

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

Bit de datos

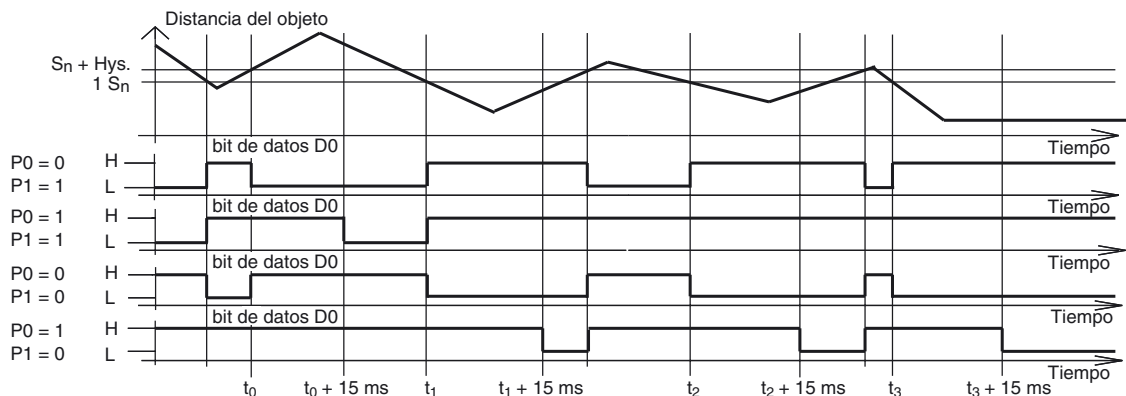
Bit	Funcionamiento
D0	Estado del interruptor
D1	no utilizado
D2	no utilizado
D3	no utilizado

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

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).