



**Referencia de pedido**

NCN3-F31K-B3B-K-S

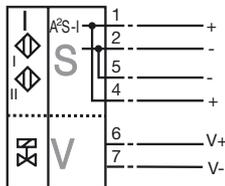
Indicador de retorno de válvulas y módulo de control p. válvulas

**Características**

- Esclavo A/B con direccionamiento ampliado para hasta 62 esclavos
- Montaje directo en mandos estandarizados
- Rango de conmutación nominal 3 mm sobre objeto V2A
- Dirección de acción programable
- Control de rotura de hilo y cortocircuito de válvulas
- Tipo de protección IP67
- Control de la comunicación, desconectable

**Conexión**

B3B-V1-K



**Indicaciones para la programación**

Dirección	00 preajustado, variable vía Maestro Bus o Unidad de programación
Código IO	D
Código ID	A
Código ID1	7
Código ID2	E

**Bit de datos**

Bit	Función
D0	Estado de válvula (0=Válvula OFF, 1=Válvula ON)
D1	Error de válvula (0=Rotura del hilo/Cortocircuito; 1=ningún error)
D2	Salida de conmutación Sensor 1 (0=amortiguado; 1=no amortiguado)
D3	Salida de conmutación Sensor 2 (0=amortiguado; 1=no amortiguado)

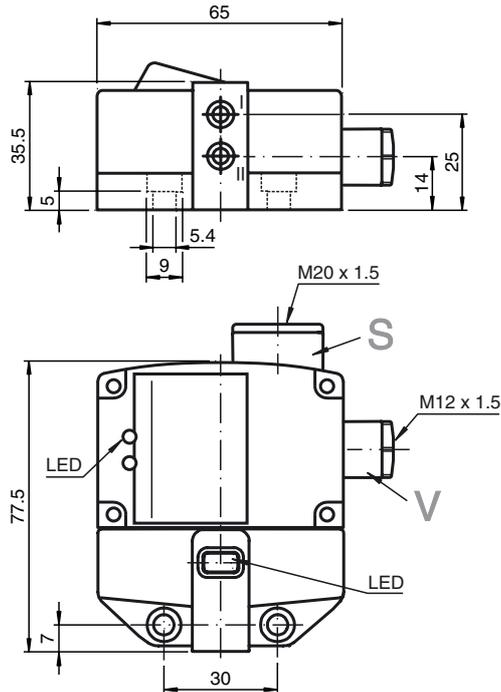
**Bit de parámetros**

Bit	Función
P0	Watchdog (0=activo; 1=activo) <sup>3)</sup>
P1	Función elemento de conmutación Sensor II <sup>4)</sup> (0=N.A.; 1= N.C.)
P2	Función elemento de conmutación Sensor I <sup>4)</sup> (0=N.A.; 1= N.C.)
P3	no utilizado

1) Comprobación sólo con válvula con control (D0=1)

2) Válido para función N.C. (P2/P3=1; preajustado), con función N.A. (P2/P3=0) función inversa

**Dimensiones**



**Datos técnicos**

**Datos generales**

Función del elemento de conmutación	programable
Distancia de conmutación de medición $s_n$	3 mm
Instalación	montaje enrasada
Polaridad de salida	AS-Interface
Distancia de conmutación asegurada $s_a$	0 ... 2,43 mm
Factor de reducción $r_{A1}$	0,5
Factor de reducción $r_{Cu}$	0,45
Factor de reducción $r_{V2A}$	1
Factor de reducción $r_{St37}$	1,2

**Datos característicos**

Frecuencia de conmutación	f	0 ... 100 Hz
Corriente en vacío	$I_0$	≤ 35 mA

**Elementos de indicación y manejo**

LED PWR	Tensión AS-i; LED verde
LED IN	Estado de conmutación (Entrada); LED amarillo
LED OUT	LED Dual amarillo/rojo amarillo: Estado de conmutación rojo: Rotura del hilo/cortocircuito

**Datos eléctricos**

Tensión nominal de trabajo	$U_e$	26,5 ... 31,6 V desde la interfaz AS
Medición de la corriente de trabajo	$I_e$	100 mA

**Conformidad con estándar**

Según CEM	IEC / EN 60947-5-2:2004 EN 50295
Estándar	IEC / EN 60947-5-2:2004 EN 50295

**Condiciones ambientales**

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
----------------------	-------------------------------

**Datos mecánicos**

Conexión (del sistema)	Terminales de rosca
Sección transversal (del sistema)	1,5/2,5 mm <sup>2</sup> flexible/fijo
Conexión (de la válvula)	Terminales de rosca
Sección transversal (de la válvula)	1,5/2,5 mm <sup>2</sup> flexible/fijo
Material de la carcasa	PBT
Superficie frontal	PBT
Tipo de protección	IP67
Material	
Carcasa	PBT
Notas	Tensión de válvula limitada a máx. 26,4 V; Capacidad de válvula máx. 2,5 W

Fecha de publicación: 2009-04-15 13:52 Fecha de edición: 2009-04-15 204077\_SPA.xml