



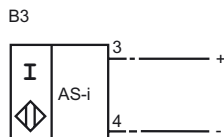
## Referencia de pedido

NBN30+U1+B3B

## Características

- Serie base
- 30 mm no enrasado
- Cabeza del sensor, orientable
- Control del oscilador
- N.A./N.C. programable
- Retardo de conmutación on/off (desconectable)
- Esclavo A/B con direccionamiento ampliado para hasta 62 esclavos

## Conexión



## Accesorios

### V1-M20-80

Adaptador de montaje M12/M20, modelo de plástico

### V1-G

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

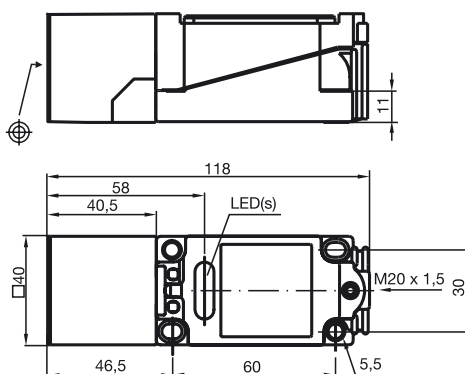
### MHW 01

Ángulo de fijación modular

### V1-W

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 $s_n$	30 mm
Instalación	no enrasado
Polaridad de salida	AS-Interface
Distancia de conmutación asegurada $s_a$	0 ... 24,3 mm
Factor de reducción $r_{AI}$	0,5
Factor de reducción $r_{Cu}$	0,45
Factor de reducción $r_{1,4301}$	0,85

### Datos característicos

Tensión de trabajo $U_B$	26,5 ... 31,9 V vía sistema Bus AS-i
Frecuencia de conmutación $f$	0 ... 150 Hz
Histéresis $H$	1 ... 15 tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad	protegido
Display de tensión de trabajo	LED, verde
Indicación del estado de conmutación	LED, amarillo
Indicación estado de error	LED, rojo

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

### Datos mecánicos

Tipo de conexión	Terminales de rosca
Sección transversal	$\leq 2,5 \text{ mm}^2$
Material de la carcasa	PBT
Superficie frontal	PBT
Tipo de protección	IP68

### 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

**Indicaciones sobre la programación**

Dirección	00 predefinida, modificable mediante maestros bus o unidades de programación
Código IO	0
Código ID	A
Código ID1	7
Código ID2	E

**Bit de datos**

Bit	Función
D0	Estado de conmutación
D1	No utilizado
D2	Supervisión del oscilador
D3	No utilizado

**Bit de parámetros**

Bit	Función
P0	Retardo a la conexión/desconexión activado*/desactivado
P1	Función del elemento de conmutación contacto normalmente abierto*/cerrado
P2	No utilizado
P3	No utilizado

\*Ajuste estándar