



## Referencia de pedido

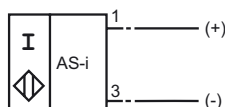
NBN40+U1A+B3-V1

## Características

- Serie base
- 40 mm no enrasado
- N.A./N.C. programable
- Cabeza del sensor, orientable
- Control del oscilador

## Conexión

B3 (...+V1)



## Accesorios

### V1-G

Conector hembra para cables, M12, 4 polos, confeccionable

### V1-G-2M-PUR

Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR

### MH 04-2681F

Ayuda de montaje para VariKont, +U1+ et +U9\*

### V1-W

Conector hembra para cables, M12, 4 polos, confeccionable

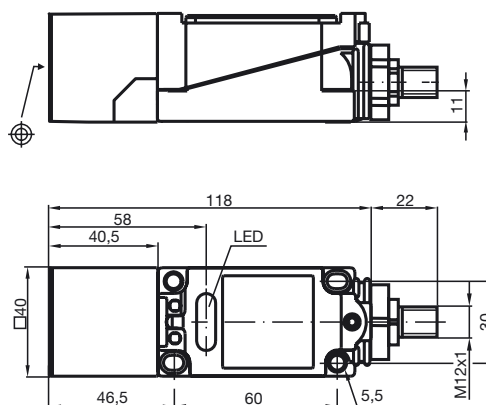
### V1-W-2M-PUR

Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR

### MHW 01

Ángulo de fijación modular

## Dimensiones



## Datos técnicos

### Datos generales

Función del elemento de conmutación	N.A./N.C. programable
Distancia de conmutación de medición $s_n$	40 mm
Instalación	no enrasado
Polaridad de salida	AS-Interface
Distancia de conmutación asegurada $s_a$	0 ... 32,4 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
Corriente en vacío	$I_0$	$\leq 25$ mA
Display de tensión de trabajo		LED, verde
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo

### Condiciones ambientales

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

### Datos mecánicos

Material de la carcasa	PBT
Superficie frontal	PBT
Tipo de protección	IP67
Masa	340 g

### 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 para la programación**

Dirección 00 preajustado, variable  
vía Maestro Bus o  
Unidad de programación  
Código IO 1  
Código ID 1

**Bit de datos**

**Bit Función**

D0 Estado de conmutación<sup>1)</sup>  
(0 = no amortiguado; 1 = amortiguado)  
D1 no utilizado  
D2 control del oscilador  
(0 = oscilador defectuoso  
1 = función normal)  
D3 no utilizado

**Bit de parámetros**

**Bit Función**

P0 no utilizado  
P1 Función elemento de conmutación<sup>2)</sup>  
(0 = N.C.; 1 = N.A.)  
P2 no utilizado  
P3 no utilizado

<sup>1)</sup> Válido para función N.A. (P1 = 1; preajustado),  
con función N.C. (P1 = 0) función inversa

<sup>2)</sup> Preajuste: N.A.