



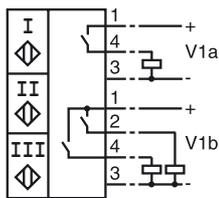
## Referencia de pedido

NBN3-FXA-3E2-2V1

## Características

- Resistente a soldadura
- Completamente sin halógeno y silicona

## Conexión



## Accesorios

### V1-G-OR2M-POC

Conector hembra, M12, 4 pines, cable TPE, resistente a partículas de soldadura

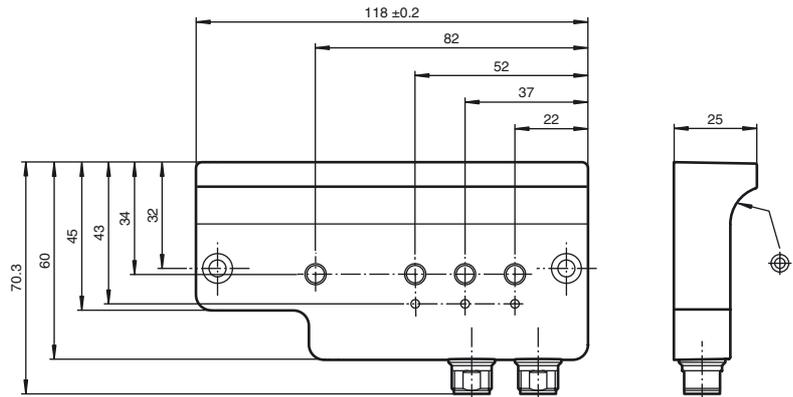
### V1-G-2M-PUR H/S

Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR reticulado

### V1-W-2M-PUR H/S

Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR reticulado

## Dimensiones



## Datos técnicos

### Datos generales

Función del elemento de conmutación	PNP	N.A.
Distancia de conmutación de medición $s_n$	3 mm	
Instalación	no enrasado	
Polaridad de salida	positivo	
Distancia de conmutación asegurada $s_a$	1 ... 3 mm	
Factor de reducción $r_{AI}$	0,4	
Factor de reducción $r_{Cu}$	0,3	
Factor de reducción $r_{1,4305}$	0,7	

### Datos característicos

Tensión de trabajo	$U_B$	12 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 100 Hz
Histéresis	$H$	0,4 ... 0,6 mm
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	$U_d$	$\leq 3$ V
Corriente de trabajo	$I_L$	0 ... 100 mA
Corriente en vacío	$I_0$	$\leq 35$ mA
Display de tensión de trabajo		LED verde
Indicación del estado de conmutación		1 LED amarillo por cada punto de conmutación

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	0 ... 50 °C (32 ... 122 °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	PA 6
Tipo de protección	IP65
Masa	160 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
Homologación 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.