



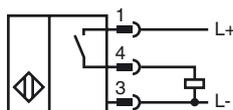
## Referencia de pedido

NJ15-M1-E2-V1

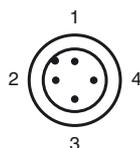
## Características

- 15 mm no enrasado
- 3 hilos CC

## Conexión



## Pinout



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Accesorios

### V1-G

Conector hembra para cables, M12, 4 polos, confeccionable

### V1-W-2M-PUR

Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR

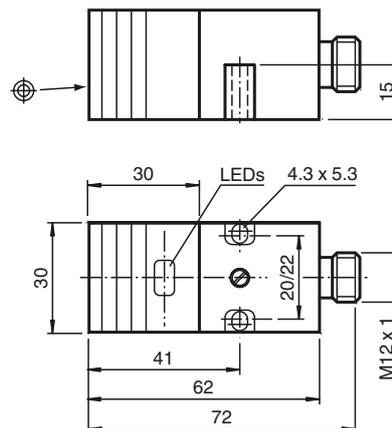
### V1-G-2M-PUR

Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR

### V1-W

Conector hembra para cables, M12, 4 polos, confeccionable

## Dimensiones



## Datos técnicos

### Datos generales

Función del elemento de conmutación	PNP	N.A.
Distancia de conmutación de medición $s_n$	15 mm	
Instalación	no enrasado	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de conmutación asegurada $s_a$	0 ... 12,15 mm	
Factor de reducción $r_{AI}$	0,39	
Factor de reducción $r_{Cu}$	0,36	
Factor de reducción $r_{1,4301}$	0,73	

### Datos característicos

Tensión de trabajo $U_B$	10 ... 60 V CC
Frecuencia de conmutación $f$	0 ... 200 Hz
Histéresis $H$	tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad	si
Protección contra cortocircuito	sincronizado
Caída de tensión $U_d$	$\leq 2,5$ V
Tensión nominal de aislamiento $U_{BIS}$	500 V
Corriente de trabajo $I_L$	0 ... 200 mA
Corriente en vacío $I_0$	$\leq 14$ mA
Display de tensión de trabajo	LED, verde
Indicación del estado de conmutación	LED, amarillo

### Datos característicos de seguridad funcional

MTTF <sub>d</sub>	932 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)
----------------------	--------------------------------

### Datos mecánicos

Tipo de conexión	Conector M12 x 1, 4 polos
Material de la carcasa	PBT/metal RAL 7011
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 CCC	Certificado por China Compulsory Certification (CCC)
------------------	--