



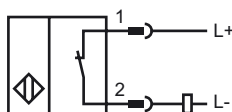
Referencia de pedido

NCN8-12GM40-Z5-V1

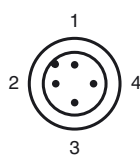
Características

- 8 mm no enrasado
- Rango de conmutación elevado
- Margen de temperatura ampliado
- 2 hilos DC

Conexión



Pinout



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Accesorios

BF 12

Brida de fijación, 12 mm

V1-G

Conector hembra para cables, M12, 4 polos, confeccionable

V1-W

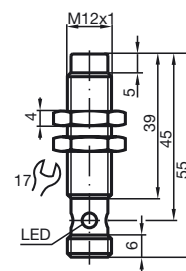
Conector hembra para cables, M12, 4 polos, confeccionable

V1-G-2M-PUR

Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR

V1-W-2M-PUR

Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función del elemento de conmutación	CC	N.C.
Distancia de conmutación de medición s_n	8 mm	
Instalación	no enrasado	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de conmutación asegurada s_a	0 ... 6,48 mm (-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F))	0 ... 6,08 mm (-40 ... -25 °C (-40 ... -13 °F))
Factor de reducción r_{AI}	0,49	
Factor de reducción r_{Cu}	0,49	
Factor de reducción $r_{1,4301}$	0,74	

Datos característicos

Tensión de trabajo U_B	3,5 ... 30 V
Frecuencia de conmutación f	0 ... 750 Hz
Protección contra la inversión de polaridad	conduce
Protección contra cortocircuito	sincronizado
Caída de tensión U_d	≤ 3,5 V
Deriva de temperatura	± 15%
Corriente de trabajo I_L	2 ... 100 mA
Corriente residual I_r	0,4 ... 0,6 mA tip. 0,5 mA
Indicación del estado de conmutación	LED, amarillo

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF _d	1930 a
Duración de servicio (T _M)	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °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	latón, niquelado
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 UL	cULus Listed, General Purpose
Autorización CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Autorización CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.