



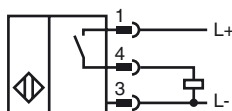
Referencia de pedido

NJ5-18GM50-E2-V1

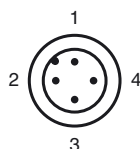
Características

- 5 mm enrasado

Conexión



Pinout



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Accesorios

BF 18

Brida de fijación, 18 mm

V1-W-2M-PUR

Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR

EXG-18

Soporte de montaje rápido con tope fijo

V1-G

Conector hembra para cables, M12, 4 polos, confeccionable

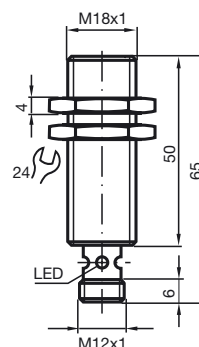
V1-W

Conector hembra para cables, M12, 4 polos, confeccionable

V1-G-2M-PUR

Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR

Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función del elemento de conmutación	PNP	N.A.
Distancia de conmutación de medición s_n	5 mm	
Instalación	enrasado	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de conmutación asegurada s_a	0 ... 4,05 mm	
Factor de reducción r_{AI}	0,2	
Factor de reducción r_{Cu}	0,15	
Factor de reducción $r_{1.4301}$	0,62	

Datos característicos

Condiciones de montaje

A	0 mm
B	0 mm
C	15 mm
Tensión de trabajo U_B	10 ... 60 V
Frecuencia de conmutación f	0 ... 1500 Hz
Histéresis H	1 ... 15 tip. 6 %
Protección contra la inversión de polaridad	protegido
Protección contra cortocircuito	sincronizado
Caída de tensión U_d	≤ 3 V
Corriente de trabajo I_L	0 ... 200 mA
Corriente de trabajo mínima I_m	0 mA
Corriente residual I_r	0 ... 0,5 mA tip. 0,01 mA
Corriente en vacío I_0	≤ 9 mA
Indicación del estado de conmutación	LED, amarillo

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF _d	1100 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)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Datos mecánicos

Tipo de conexión	Conector M12 x 1, 4 polos
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal	PBT
Tipo de protección	IP67

Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con 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	Certificado por China Compulsory Certification (CCC)