

1) Borde de referencia



Basic features

Características adicionales	Sin conexión de cable de toma a tierra
Homologación/conformidad	CE WEEE
Norma básica	IEC 60947-5-1
Principio de actuación	1. Punto de conmutación: mecánico
Versión	Contacto de ruptura

Display/Operation

Indicación de funcionamiento	1. Punto de conmutación: Ninguno
-------------------------------------	----------------------------------

Electrical connection

Conexión	M12x1-Conector de brida, 4-polos, A-codificado
Tipo de conexión	1. Punto de conmutación: Conector

Electrical data

Corriente permanente	1. Punto de conmutación: 4 A
Frecuencia de conmutación	1. Punto de conmutación: 200/min
Función de conmutación mecánica	Contacto inversor unipolar
Tensión asignada de servicio Ue	1. Punto de conmutación: 25 VCA/60 VCD

Environmental conditions

Grado de protección	IP67
Temperatura ambiente	-5...85 °C

Functional safety

B10d (EN ISO 13849-1)	EEB 69.1: 10 millones Ciclos de conmutación
------------------------------	---

Material

Material de carcasa	Aluminio
Material de contacto	1. Punto de conmutación: Plata fina
Material de la carcasa, protección de superficies	Anodizado
Material del émbolo	1. Punto de conmutación: Acero fino (1.4034)

Interruptor de levas
BNS 819-99-K-10-S4
Código de pedido: **BNS004F**

BALLUFF

Mechanical data

Brida, paso	Ninguno
Dirección de aproximación	Cualquiera
Distancia levas - canto de referencia	1. Punto de conmutación: 2.30...2.80 mm
Elemento de conmutación	1. Punto de conmutación: BSE 69.1
Forma del empujador	Posición de maniobra 1: bola
Fuerza de accionamiento de conmutación	1. Punto de conmutación: 8 N

Montaje

Número de puntos de conmutación
Velocidad de ataque

Cualquiera

1x bola

1. Punto de conmutación: 9 m/
min

Vida útil mecánica

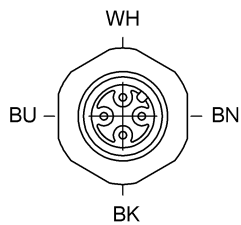
1. Punto de conmutación: 10
Millones Ciclos de conmutación

Range/Distance

Reproducibilidad

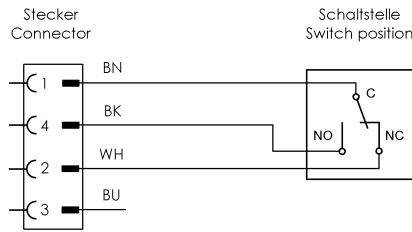
1. Punto de conmutación: ±0.03
mm

Connector Drawings



Vista sobre el lado del conector

Wiring Diagrams



ACHTUNG: Stecker ohne Schutzleiter!
Schutzklasse III (VDE 0160)

Attention: No groundwire!
Protection Class III (VDE 0160)