



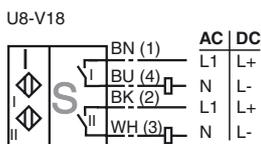
Referencia de pedido

NBN3-F31-U8-V18

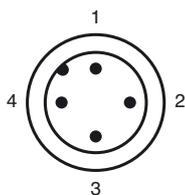
Características

- Montaje directo en mandos estándarizados
- Carcasa compacta y estable
- Ajuste fijo

Conexión



Pinout



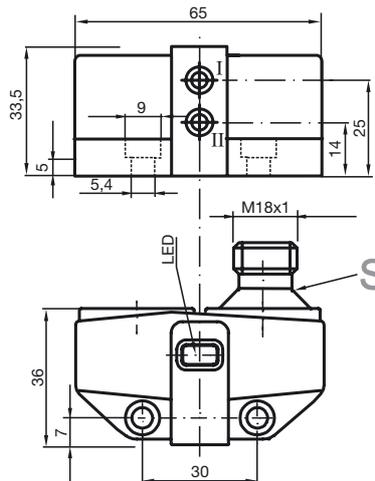
Color del conductor según EN 60947-5-2

- | | |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

Accesorios

- BT65A**
Actuador para la serie F31
- BT65X**
Actuador para la serie F31
- BT115A**
Actuador para la serie F31
- BT115X**
Actuador para la serie F31
- BT65B**
Actuador para la serie F31

Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales	
Función del elemento de conmutación	Contacto de trabajo AC/DC Dual
Distancia de conmutación de medición s_n	3 mm
Instalación	montaje enrasada
Polaridad de salida	CA/CC
Distancia de conmutación asegurada s_a	0 ... 2,43 mm
Factor de reducción r_{AI}	0,45
Factor de reducción r_{Cu}	0,38
Factor de reducción $r_{1,4301}$	1
Factor de reducción r_{S137}	1,04

Datos característicos	
Tensión de trabajo U_B	20 ... 253 V CA/CC
Frecuencia de conmutación f	25 Hz
Histéresis H	tip. 3 %
Protección contra la inversión de polaridad	si
Protección contra cortocircuito	si
Caída de tensión U_d	≤ 8 V
Corriente de trabajo I_L	4 ... 400 mA
Corriente residual I_r	$\leq 1,7$ mA
Display de tensión de trabajo	LED, verde
Indicación del estado de conmutación	LED, amarillo

Datos característicos de seguridad funcional	
MTTF _d	529 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 M18 x 1 , 4 polos
Material de la carcasa	PBT
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	
Clase de protección	II
Tensión nominal de aislamiento U_i	253 V
Resistencia de tensión de impacto de medición U_{imp}	4 kV
Autorización UL	cULus Listed, General Purpose
Autorización CSA	cCSAus Listed, General Purpose

Fecha de publicación: 2013-02-12 14:28 Fecha de edición: 2013-02-12 199144_spa.xml