



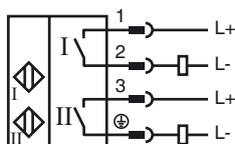
### Referencia de pedido

NBN3-F31-Z8-V164-Y218849

### Características

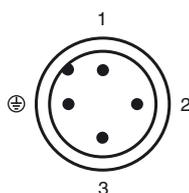
- Montaje directo en mandos estandarizados
- Carcasa compacta y estable
- Ajuste fijo
- Cumple con Normativa CE p. máquinas

### Conexión

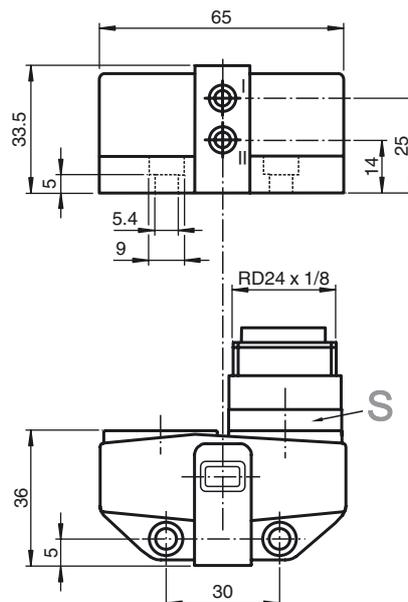


⚠ El pin caracterizado con ⊕ se utiliza como conexión de sensor y no puede conectarse con un conductor PE.

### Pinout



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función del elemento de conmutación	Contacto N.A. Dual
Distancia de conmutación de medición $s_n$	3 mm
Instalación	montaje enrasada
Polaridad de salida	CC
Distancia de conmutación asegurada $s_a$	0 ... 2,43 mm
Factor de reducción $r_{AI}$	0,5
Factor de reducción $r_{Cu}$	0,4
Factor de reducción $r_{V2A}$	1
Factor de reducción $r_{SI37}$	1,1

#### Datos característicos

Tensión de trabajo	$U_B$	6 ... 60 V
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 500 Hz
Histéresis	$H$	tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		no polarizado
Protección contra cortocircuito		no
Caída de tensión	$U_d$	$\leq 6$ V
Corriente de trabajo	$I_L$	4 ... 100 mA
Corriente residual	$I_r$	0 ... 1 mA tip. 0,7 mA
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo

#### Datos límites

Momento de apriete de los tornillos de fijación	0,4 Nm
---	--------

#### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

#### Datos mecánicos

Tipo de conexión	Conector Rd24 x 1/8 , 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