



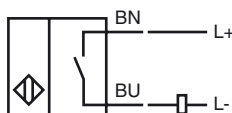
### Referencia de pedido

NBB3-V3-Z4-Y222709

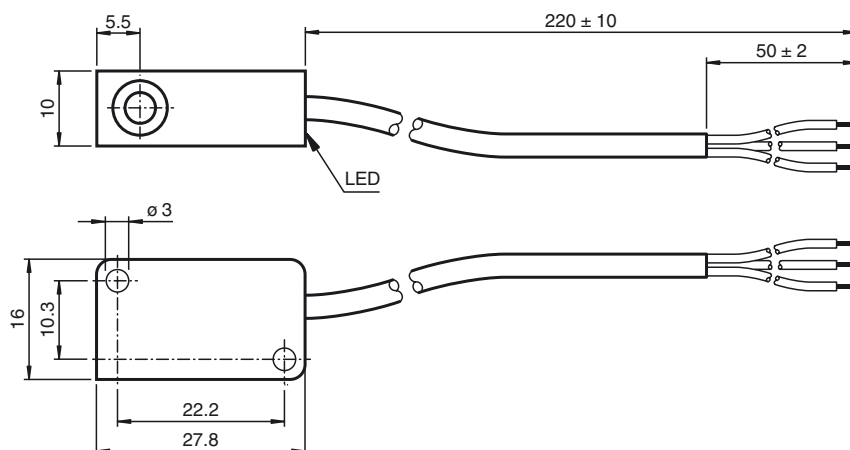
### Características

- Serie base
- 3 mm enrasado

### Conexión



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función del elemento de conmutación	CC	N.A.
Distancia de conmutación de medición $s_n$	3 mm (aprox. 3,5 mm a 85 °C)	
Instalación	enrasado	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de conmutación asegurada $s_a$	0 ... 2,4 mm	
Factor de reducción $r_{AI}$	0,4	
Factor de reducción $r_{Cu}$	0,3	
Factor de reducción $r_{1,4301}$	0,8	

#### Datos característicos

Tensión de trabajo	$U_B$	5 ... 60 V
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 2000 Hz
Histéresis	$H$	tip. 0,2 mm
Protección contra la inversión de polaridad	protegido	
Protección contra cortocircuito	no	
Caída de tensión	$U_d$	$\leq 5$ V
Corriente de trabajo	$I_L$	4 ... 100 mA
Corriente de trabajo mínima	$I_m$	4 mA
Corriente residual	$I_r$	0 ... 1 mA tip. 0,7 mA
Retardo a la disponibilidad	$t_v$	$\leq 1$ ms
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 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
----------------------	--------------------------------

#### Datos mecánicos

Tipo de conexión	Cable PVC , 220 mm
Sección transversal	0,14 mm <sup>2</sup>
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