



### Referencia de pedido

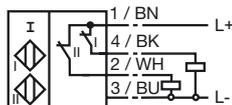
NBN3-F25-E9-0,14

### Características

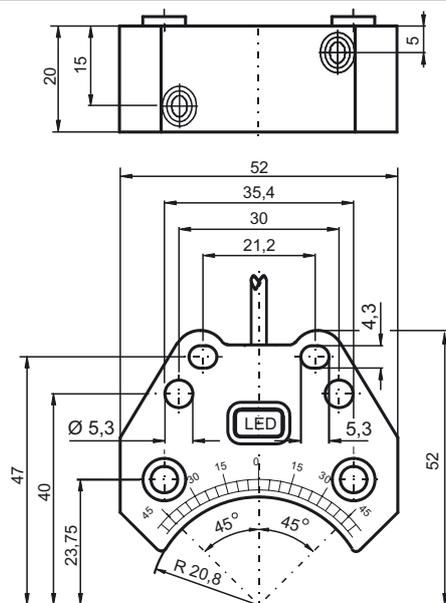
- Para montaje en la carcasa
- Montaje directo en mandos estandarizados
- Cumple con Normativa CE p. máquinas

### Conexión

E9



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función del elemento de conmutación	PNP	N.C. 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 $r_{1,4301}$	1	
Factor de reducción $r_{St37}$	1,1	

#### Datos característicos

Tensión de trabajo	$U_B$	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 500 Hz
Histéresis	$H$	tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad	todos los conductores	
Protección contra cortocircuito	sincronizado	
Caída de tensión	$U_d$	$\leq 3$ V
Corriente de trabajo	$I_L$	0 ... 200 mA
Corriente residual	$I_r$	0 ... 0,5 mA tip. 0,1 $\mu$ A a 25 °C
Corriente en vacío	$I_0$	$\leq 35$ mA
Display de tensión de trabajo	LED, verde	
Indicación del estado de conmutación	LED, amarillo	

#### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

#### Datos mecánicos

Tipo de conexión	Cable PVC , 180 mm
Sección transversal	0,14 mm <sup>2</sup>
Material de la carcasa	PBT
Superficie frontal	PBT
Tipo de protección	IP67
Momento de apriete de los tornillos de fijación	M5 x 25 : 2,7 Nm
Nota	montaje en carcasa

#### Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con estándar	
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	Los productos cuya tensión de trabajo máx. $\leq 36$ V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.