



### Referencia de pedido

**NBN3-F25F-E8-V1-Y215237**

### Características

- Para montaje en la carcasa
- Montaje directo en mandos estandarizados

## Datos técnicos

### Datos generales

Función del elemento de conmutación	PNP	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 ... 2,3 mm	
Distancia de conmutación real $s_r$	2,6 ... 2,6 mm tip.	
Factor de reducción $r_{AI}$	0,5	
Factor de reducción $r_{1,4301}$	1	
Factor de reducción $r_{SI37}$	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 $I_0$	$\leq 25$ mA
Retardo a la disponibilidad $t_v$	$\leq 500$ ms
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	específico de cliente
Material de la carcasa	PBT
Superficie frontal	PBT
Grado de protección	IP67 (lado del sensor) IP20 (lado de la conexión)
Momento de apriete de los tornillos de fijación	M5 x 25 : 2,7 Nm

Nota: El tipo de protección debe ejecutarse de acuerdo a las correspondientes condiciones de servicio, no obstante debe garantizarse al menos IP20.

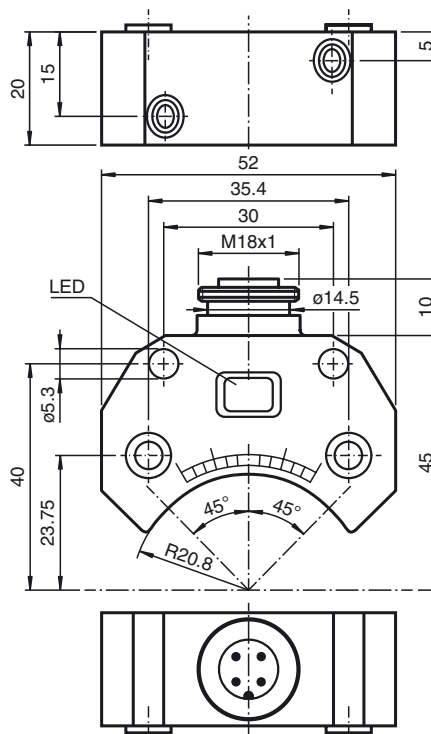
### Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con estándar	
Estándar	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

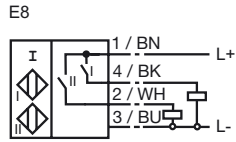
### Autorizaciones y Certificados

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.

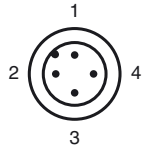
## Dimensiones



Conexión



Pinout



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

