



CE

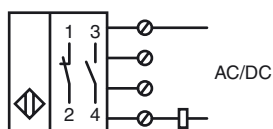
## Referencia de pedido

NBN30-FPS-UU

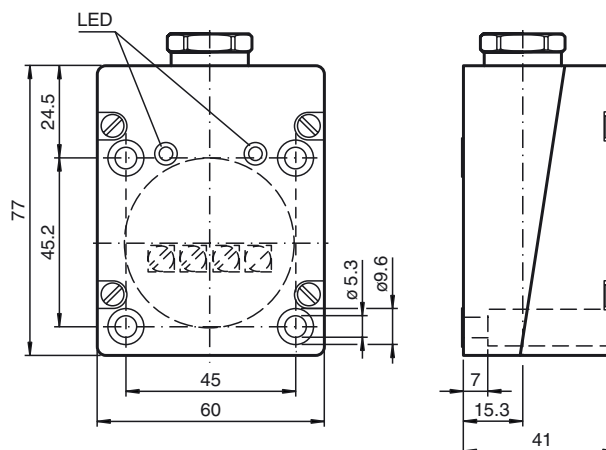
## Características

- 30 mm no enrasado
- N.A./N.C., seleccionable

## Conexión



## Dimensiones



## Datos técnicos

## Datos generales

Función del elemento de conmutación	CA/CC	N.A./N.C.
Distancia de conmutación de medición $s_n$	30 mm	
Instalación	no enrasado	
Polaridad de salida	CA/CC	
Distancia de conmutación asegurada $s_a$	0 ... 24,3 mm	
Elementos de manejo	Acero estructural, p. ej. 1.0037, S235JR (anteriormente St37-2) 90 mm x 90 mm x 1 mm	
Factor de reducción $r_{AI}$	0,2	
Factor de reducción $r_{Cu}$	0,1	
Factor de reducción $r_{1,4301}$	0,5	
Factor de reducción $r_{Ms}$	0,2	

## Datos característicos

Condiciones de montaje		
B	70 mm	
C	40 mm	
F	100 mm	
Tensión de trabajo $U_B$	20 ... 265 V	CA/CC
Frecuencia de conmutación $f$	0 ... 25 Hz	
Histéresis $H$	0,05 ... 7,26 mm	
Protección contra la inversión de polaridad	si	
Protección contra cortocircuito	no	
Resistencia a sobrecargas	no	
Protección frente a rotura de alambre	si	
Protección frente a inducción	si	
Atenuación de impulso de conexión	si	
Caída de tensión $U_d$	$\leq 8$ V	
Repetibilidad	0,75 mm	
Corriente de trabajo $I_L$	0 ... 300 mA	
Corriente en vacío $I_0$	$\leq 2$ mA	
Indicación del estado de conmutación	LED, amarillo	

## Datos característicos de seguridad funcional

Duración de servicio ( $T_M$ )	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %

## Condiciones ambientales

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

## Datos mecánicos

Tipo de conexión	Terminales de rosca
Sección transversal	hasta 2,5 mm <sup>2</sup>
Material de la carcasa	PBT
Superficie frontal	PBT
Base de la carcasa	PBT
Tipo de protección	IP65
Masa	445 g

## Conformidad con Normas y Directivas

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

**Nota de instalación**

Estos sensores están especialmente diseñados para el montaje enrasado en bandas transportadoras. Debido a su emplazamiento preciso en la base metálica de las placas, el sensor precisa un alto grado de protección metálica. El Detector de proximidad, que puede ser enrasado y la placa metálica pueden montarse tocándose uno con otro (ningún peligro de accidente)

La amplia gama sensora asegura una detección positiva y ello proporciona un control y conducción fiable de la banda.

