



CE

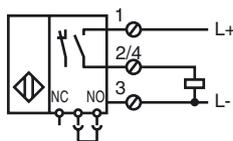
Referencia de pedido

NBN30-FPS-E5

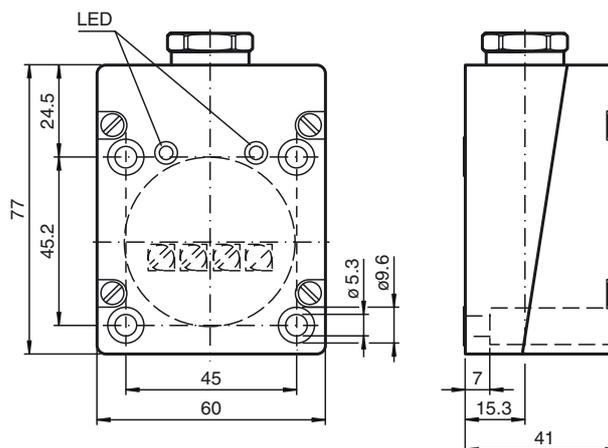
Características

- 30 mm no enrasado
- 3 hilos CC

Conexión



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función del elemento de conmutación	1 salida de conmutación E5: pnp, N.A./N.C., parametrizable
Distancia de conmutación de medición s_n	30 mm
Instalación	no enrasado
Polaridad de salida	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	90 mm
C	90 mm
F	210 mm
Tensión de trabajo U_B	10 ... 65 V CC
Frecuencia de conmutación f	0 ... 50 Hz
Histéresis H	0,05 ... 7,26 mm
Protección contra la inversión de polaridad	si
Protección contra cortocircuito	si
Resistencia a sobrecargas	si
Protección frente a rotura de alambre	si
Protección frente a inducción	si
Atenuación de impulso de conexión	si
Rizado	10 %
Caída de tensión U_d	$\leq 2,5$ V
Repetibilidad	0,75 mm
Corriente de trabajo I_L	0 ... 300 mA
Corriente residual I_r	$\leq 0,01$ mA
Corriente en vacío I_0	tip. 20 mA
Display de tensión de trabajo	LED, verde
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 ²
Material de la carcasa	PBT
Superficie frontal	PBT
Base de la carcasa	PBT
Tipo de protección	IP65
Masa	445 g

Información general

Informaciones complementarias	terminal de salida de conmutación Normalmente cerrado: terminal 2 Normalmente abierto: terminal 4
-------------------------------	---

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.

