



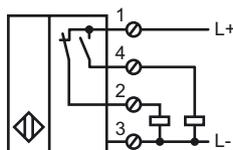
Referencia de pedido

NBB25-FPS-A2

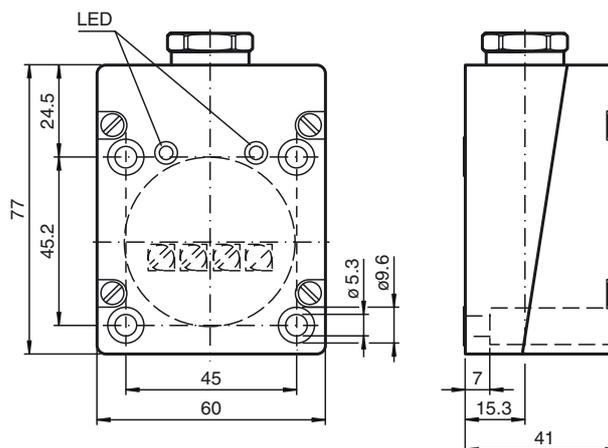
Características

- 25 mm enrasado
- 4 hilos CC

Conexión



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función del elemento de conmutación	PNP antivalente
Distancia de conmutación de medición s_n	25 mm
Instalación	enrasado
Polaridad de salida	CC
Distancia de conmutación asegurada s_a	0 ... 15,75 mm
Elementos de manejo	Acero estructural, p. ej. 1.0037, S235JR (anteriormente St37-2) 75 mm x 75 mm x 1 mm
Factor de reducción r_{AI}	0,5
Factor de reducción r_{Cu}	0,4
Factor de reducción $r_{1,4305}$	0,8
Factor de reducción r_{Ms}	0,5

Datos característicos

Condiciones de montaje	
B	55 mm
C	50 mm
F	210 mm
Tensión de trabajo U_B	10 ... 34 V CC
Frecuencia de conmutación f	0 ... 70 Hz
Histéresis H	0,05 ... 5,5 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	1 mm
Corriente de trabajo I_L	0 ... 200 mA
Corriente residual I_r	$\leq 0,01$ mA
Corriente en vacío I_0	≤ 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	270 g

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 CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤ 36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.

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.

