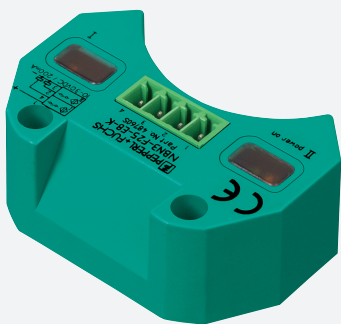




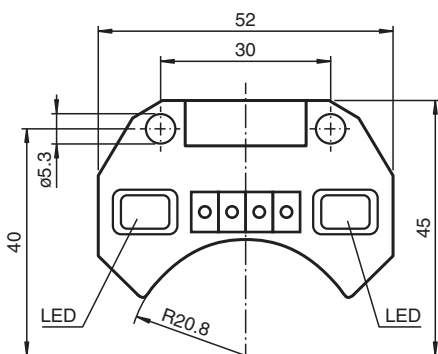
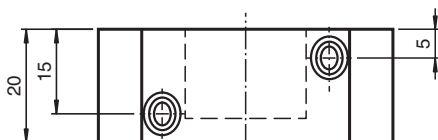
Sensor inductivo

NBN3-F25F-E8-Y41365

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



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		2 x normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	s_n	3 mm
Instalación		no enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 2,43 mm
Distancia de conmutación real	s_r	2,7 ... 3,3 mm tip.
Factor de reducción r_{AI}		0,5
Factor de reducción r_{Cu}		0,4
Factor de reducción $r_{1,4301}$		1
Tipo de salida		3-hilos

Fecha de publicación: 2025-07-02 Fecha de edición: 2025-07-02 : 041365_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

EE. UU.: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemania: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

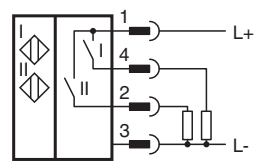
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

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		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U _d	≤ 3 V
Corriente de trabajo	I _L	0 ... 200 mA
Corriente residual	I _r	0 ... 0,5 mA tip. 0,1 µA a 25 °C
Corriente en vacío	I ₀	≤ 25 mA
Retardo a la disponibilidad	t _v	≤ 500 ms
Display de tensión de trabajo		LED, verde
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
Conformidad con Normas y Directivas		
Conformidad con la normativa		
Estándares		EN IEC 60947-5-2
Autorizaciones y Certificados		
Autorización UL		cULus Listed Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Voltaje de alimentación/conmutación: 30 V CC Corriente de conmutación de salida: 200 mA
Autorización CCC		Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura de almacenaje		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		MINI-COMBICON
Material de la carcasa		PBT
Superficie frontal		PBT
Grado de protección		IP20
Momento de apriete de los tornillos de fijación		M5 x 25 : ≤ 2,7 Nm
Dimensiones		
Altura		20 mm
Anchura		52 mm
Longitud		45 mm
Nota		usar conector Phönix FK-MCP 1,5/4-ST-3,81

Asignación de conexión



Fecha de publicación: 2025-07-02 Fecha de edición: 2025-07-02 : 041365_spa.pdf