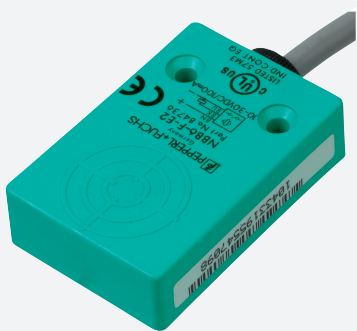


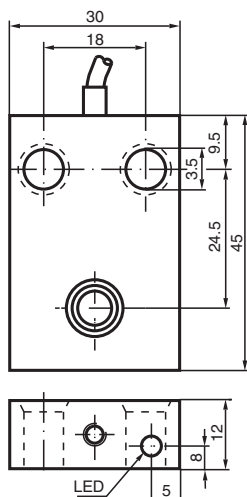


Sensor inductivo NJ10-F-E2

- Serie estándar
- 10 mm no enrasado
- 3 hilos CC



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	s_n	10 mm
Instalación		no enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 8,1 mm
Distancia de conmutación real	s_r	5,4 ... 6,6 mm tip.
Factor de reducción r_{AI}		0,22
Factor de reducción r_{Cu}		0,2
Factor de reducción $r_{1.4301}$		0,7
Tipo de salida		3-hilos

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	10 ... 60 V CC
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 250 Hz
Histeresis	H	0 ... 0,3 % tip. 0,1 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido

Fecha de publicación: 2025-11-14 Fecha de edición: 2025-11-14 : 024683_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

Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_d	$\leq 3 \text{ V}$
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 200 mA
Corriente residual	I_r	$\leq 0,5 \text{ mA}$
Corriente en vacío	I_0	$\leq 20 \text{ mA}$
Retardo a la disponibilidad	t_v	$\leq 15 \text{ ms}$
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
Datos característicos de seguridad funcional		
MTTF _d		990 a
Duración de servicio (T _M)		20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)		0 %
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: 60 V CC Corriente de conmutación de salida: 200 mA
Autorización CCC		Certificado por China Compulsory Certification (CCC)
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Cable
Material de la carcasa		PBT
Superficie frontal		PBT
Grado de protección		IP67
Cable		
Hilo con ferrulas		si
Diámetro del cable		4,8 mm ± 0,2 mm
Radio de flexión		> 10 x diámetro del cable
Material		PUR
Color		negro
Número de núcleos		3
Sección transversal		0,34 mm ²
Longitud	L	2 m
Masa		91 g
Dimensiones		
Altura		12 mm
Anchura		30 mm
Longitud		45 mm

Asignación de conexión

