



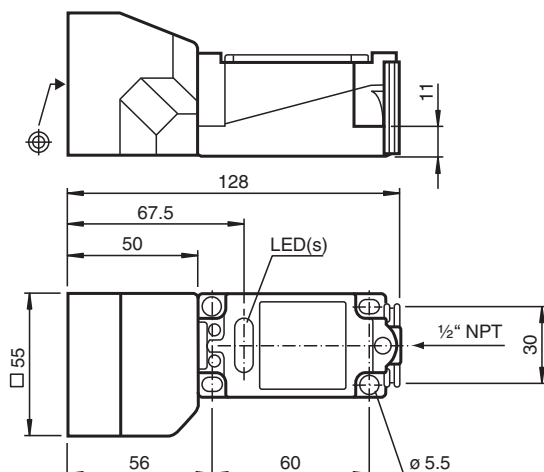
Sensor inductivo

NJ40+U4+A

- 4 hilos CC
- Montaje de instalación
- Distancia de detección 40 mm



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		antivalente
Tipo de salida		NPN
Distancia de conmutación de medición	s_n	40 mm
Instalación		no enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 32,4 mm
Factor de reducción r_{AI}		0,5
Factor de reducción r_{Cu}		0,45
Factor de reducción $r_{1.4301}$		0,8
Tipo de salida		4-hilos

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	10 ... 60 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 100 Hz
Histéresis	H	1 ... 10 % tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		si
Protección contra cortocircuito		si

Fecha de publicación: 2025-11-14 Fecha de edición: 2025-11-14 : 015841_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

Caída de tensión	U_d	$\leq 2,8 \text{ V}$
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 200 mA
Corriente en vacío	I_0	$\leq 10 \text{ mA}$
Retardo a la disponibilidad	t_v	$\leq 100 \text{ ms}$
Display de tensión de trabajo		LED, verde
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
Conformidad con la normativa		
Estándares		IEC / EN 60947-5-2:2004
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		Terminales de rosca
Información para la conexión		Se puede montar un máximo de dos conductores con la misma sección transversal del núcleo en una conexión de terminales. par de apriete 1,2 Nm + 10 %
Sección transversal		hasta 2,5 mm ²
Sección transversal del núcleo mínima		sin ferrula de final de cable 0,5 mm ² , con punteras para terminales 0,34 mm ²
Sección transversal del núcleo máxima		sin ferrula de final de cable 2,5 mm ² , con punteras para terminales 1,5 mm ²
Material de la carcasa		PBT/Metal
Superficie frontal		PBT
Grado de protección		IP68
Dimensiones		
Altura		55 mm
Anchura		55 mm
Longitud		128 mm

Asignación de conexión

