

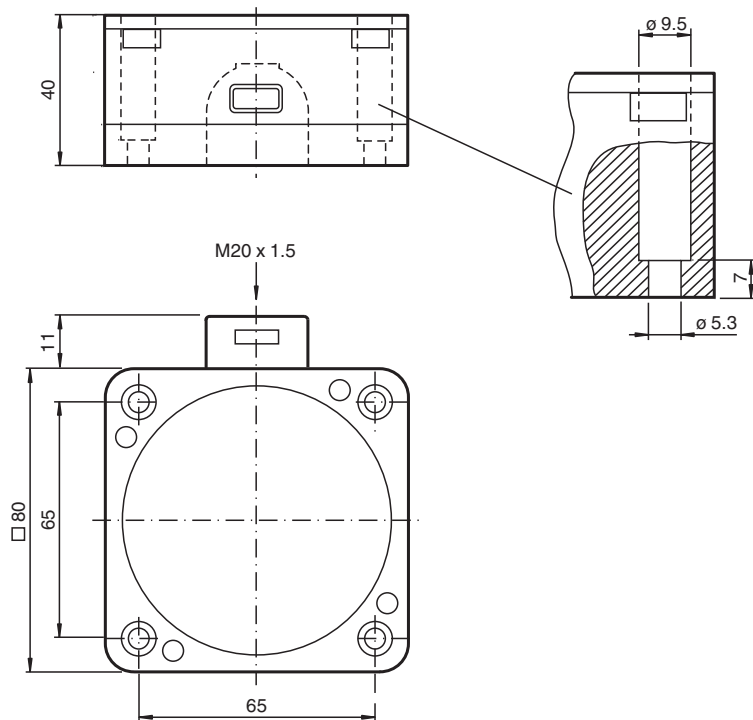


Sensor inductivo NJ50-FP-N-P1

- 50 mm no enrasado
- Salida NAMUR



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente cerrado (NC)
Tipo de salida		NAMUR
Distancia de conmutación de medición	s_n	50 mm
Instalación		no enrasado
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 40,5 mm
Factor de reducción r_{AI}		0,4
Factor de reducción r_{Cu}		0,3
Factor de reducción $r_{1.4301}$		0,85
Tipo de salida		2-hilos

Fecha de publicación: 2025-06-13 Fecha de edición: 2025-06-17 : 70133037_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 nominal	U_o	8,2 V (R_i aprox. 1 k Ω)
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 100 Hz
Consumo de corriente		
Placa de medición no detectada		≥ 3 mA
Placa de medición detectada		≤ 1 mA

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF _d	11400 a
Duración de servicio (T_M)	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %

Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con la normativa	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Estándares	EN IEC 60947-5-2

Autorizaciones y Certificados

Autorización IECEX	
Nivel de protección del equipo Ga	IECEX PTB 11.0021X
Nivel de protección del equipo Gb	IECEX PTB 11.0021X
Nivel de protección del equipo Da	IECEX PTB 11.0021X
Nivel de protección del equipo Mb	IECEX PTB 11.0021X
Homologación ATEX	
Nivel de protección del equipo Ga	PTB 00 ATEX 2032 X
Nivel de protección del equipo Gb	PTB 00 ATEX 2032 X
Nivel de protección del equipo Da	PTB 00 ATEX 2032 X
Autorización UL	cULus Listed, General Purpose
Ordinary Location	E87056
Ubicación peligrosa	E501628
Control Diseño	116-0451
Autorización CCC	
Ubicación peligrosa	2020322315002304
Homologación CML	bajo pedido
ANZEx	19.3001X

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 , longitud de aislamiento pelada: 7 mm
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
Conexión (del sistema)	Terminales de rosca, Racor atornillado para cables M20 x 1,5, longitud de rosca útil 10 mm, profundidad máxima de enroscado 10 mm
Material de la carcasa	PBT
Superficie frontal	PBT
Grado de protección	IP67
Dimensiones	
Altura	40 mm
Anchura	80 mm
Longitud	80 mm
Nota	Par de apriete: 1,8 Nm (carcasa)

Información general

Fecha de publicación: 2025-06-13 Fecha de edición: 2025-06-17 : 70133037_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

Aplicación en campo con peligro de explosión

ver Instrucciones de uso

Asignación de conexión