

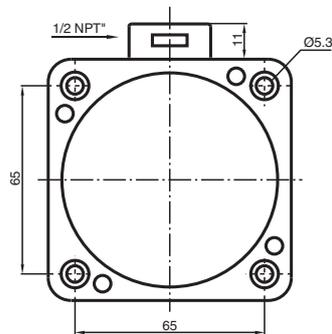
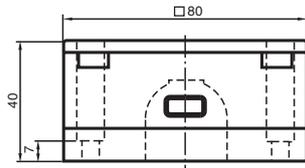


# Sensor inductivo NJ40-FP-SN-P4

■ 40 mm no enrasado



## Dimensiones



## Datos técnicos

### Datos generales

Función de conmutación		Normalmente cerrado (NC)
Tipo de salida		NAMUR con función de seguridad
Distancia de conmutación de medición	$s_n$	40 mm
Instalación		no enrasado
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 32,4 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

### Datos característicos

Tensión nominal	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ aprox. 1 k $\Omega$ )
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 100 Hz
Consumo de corriente		

Fecha de publicación: 2024-04-12 Fecha de edición: 2024-04-12 : 70133170\_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

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Datos técnicos

Placa de medición no detectada	min. 3 mA
Placa de medición detectada	≤ 1 mA
<b>Datos característicos de seguridad funcional</b>	
MTTF <sub>d</sub>	7560 a
Duración de servicio (T <sub>M</sub> )	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %
<b>Conformidad con Normas y Directivas</b>	
Conformidad con la normativa	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Estándares	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
<b>Autorizaciones y Certificados</b>	
Autorización IECEx	
Nivel de protección del equipo Gb	IECEx PTB 11.0092X
Nivel de protección del equipo Da	IECEx PTB 11.0092X
Homologación ATEX	
Nivel de protección del equipo Gb	PTB 00 ATEX 2049 X
Nivel de protección del equipo Da	PTB 00 ATEX 2049 X
Autorización UL	cULus Listed, General Purpose
Autorización KCC	
Ubicación peligrosa	18-AV4BO-0478X
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura ambiente	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
<b>Datos mecánicos</b>	
Tipo de conexión	Compartimento terminal 1/2 NPT, sección transversal ≤ 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección transversal	hasta 2,5 mm <sup>2</sup>
Material de la carcasa	PBT/Metal
Superficie frontal	PBT
Grado de protección	IP68
Dimensiones	
Altura	40 mm
Anchura	80 mm
Longitud	80 mm
<b>Información general</b>	
Aplicación en campo con peligro de explosión	ver Instrucciones de uso

## Conexión

