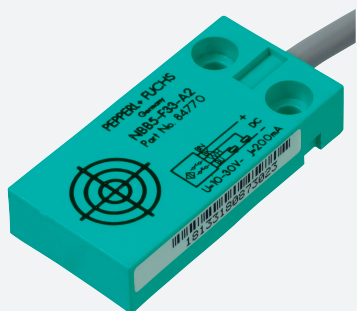


Sensor inductivo

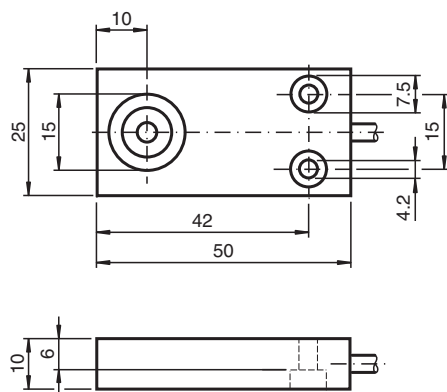
NBB5-F33-A2



- 5 mm enrasado
- 4 hilos CC



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		antivalente
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	s_n	5 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 4,05 mm
Factor de reducción r_{AI}		0,3
Factor de reducción r_{Cu}		0,2
Factor de reducción $r_{1.4301}$		0,6
Tipo de salida		4-hilos

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 500 Hz
Histéresis	H	tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado

Fecha de publicación: 2025-10-20 Fecha de edición: 2025-10-21 : 084770_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	$\leq 3 \text{ V}$
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 200 mA
Corriente residual	I_r	0 ... 0,5 mA tip. 0,1 μA
Corriente en vacío	I_0	$\leq 20 \text{ mA}$
Retardo a la disponibilidad	t_v	$\leq 10 \text{ ms}$
Datos característicos de seguridad funcional		
MTTF _d		820 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: 30 V CC Corriente de conmutación de salida: 200 mA
Autorización CCC		Los productos cuya tensión de trabajo máx. $\leq 36 \text{ V}$ no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
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 $\pm$ 0,1 mm
Radio de flexión		> 10 x diámetro del cable
Material		PVC
Color		gris
Número de núcleos		4
Sección transversal		0,34 mm ²
Longitud	L	2 m
Dimensiones		
Altura		10 mm
Anchura		25 mm
Longitud		50 mm
Par de apriete		$\leq 5 \text{ Nm}$

Asignación de conexión

