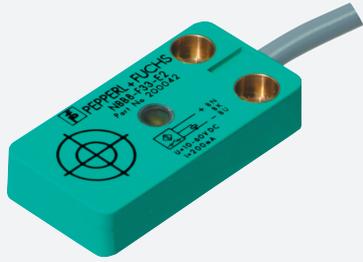


Sensor inductivo

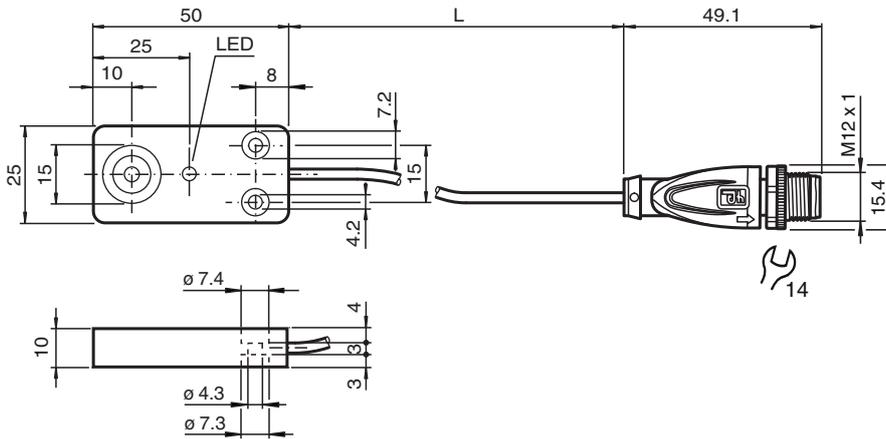
NBB8-F33-A2-M1-Y293755



- 8 mm enrasado
- 4 hilos CC
- Resistencia EMC elevada 36 V/m
- Aprobación de tipo E1



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		antivalente
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	s_n	8 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 6,48 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		3-hilos

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 350 Hz
Histéresis	H	tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado

Fecha de publicación: 2024-01-02 Fecha de edición: 2024-01-02 : 293755_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

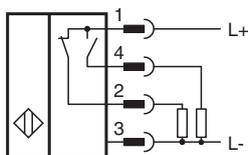
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

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
Corriente en vacío	I_0	$\leq 25 \text{ mA}$
Retardo a la disponibilidad	t_v	$\leq 5 \text{ ms}$
Indicación del estado de conmutación		LED amarillo
Datos característicos de seguridad funcional		
MTTF _d		1240 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, Class 2 Power Source, Type 1 enclosure
Aprobación de tipo E1		10R-04
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-35 ... 70 °C (-31 ... 158 °F)
Temperatura de almacenaje		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Cable fijo con conector
Material de la carcasa		PBT
Superficie frontal		PBT
Grado de protección		IP67 / IP69K
Conectores		
Rosca		M12 x 1
Par de apriete		0,6 Nm
Nº de polos		4
Cable		
Diámetro del cable		4,8 mm ± 0,15 mm
Radio de flexión		> 10 x Kabeldurchmesser
Material		PUR
Color		negro
Número de núcleos		4
Sección transversal		0,5 mm ²
Longitud	L	0,3 m
Dimensiones		
Altura		25 mm
Anchura		50 mm
Longitud		10 mm
Nota		par de apriete: 5 Nm

Conexión



Asignación de conexión



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK