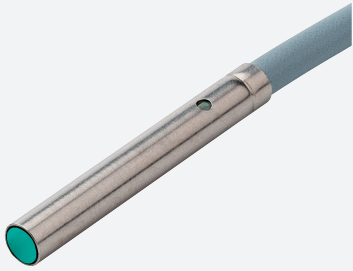


Sensor inductivo

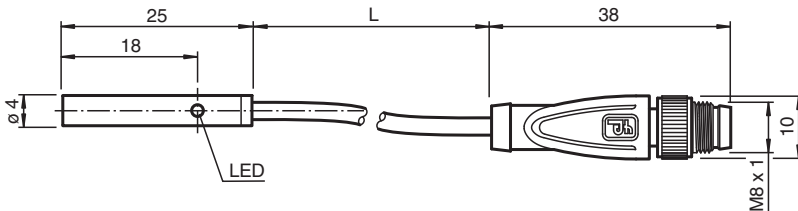
NBB0,8-4S25-E2-0,2M-V3



- 0,8 mm enrasado
- carcasa acero inoxidable
- Función de conmutación con alarma de estabilidad



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	s_n	0,8 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 0,648 mm
Factor de reducción r_{Al}		0,5
Factor de reducción r_{Cu}		0,45
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,8
Factor de reducción r_{Ms}		0,55
Tipo de salida		3-hilos

Datos característicos

Condiciones de montaje		
A		0 mm
B		0 mm
C		2,4 mm
F		4 mm
Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 5000 Hz
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_d	≤ 2 V
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 200 mA

Fecha de publicación: 2024-04-25 Fecha de edición: 2024-04-25 : 266892_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

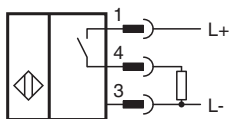
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

Corriente residual	I_r	0 ... 0,1 mA
Corriente en vacío	I_0	≤ 10 mA
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
Conformidad con Normas y Directivas		
Conformidad con la normativa		
Estándares		EN IEC 60947-5-2
Autorizaciones y Certificados		
Autorización CCC		Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤36 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 fijo con conector
Material de la carcasa		Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal		PA 66
Grado de protección		IP67
Conectores		
Rosca		M8 x 1
Nº de polos		3
Cable		
Diámetro del cable		3 mm - 0,2 mm
Radio de flexión		> 12 x Kabeldurchmesser
Material		PVC
Color		gris
Número de núcleos		3
Sección transversal		0,14 mm ²
Longitud	L	0,2 m
Dimensiones		
Longitud		25 mm
Diámetro		4 mm

Conexión



Asignación de conexión

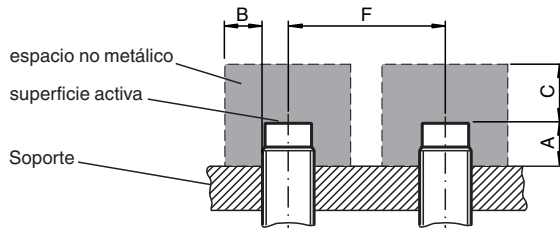


Asignación de conexión

Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Instalación



Principio de función

Alarma de estabilidad

Modo de punto de conmutación con alarma de estabilidad

