

Sensor inductivo

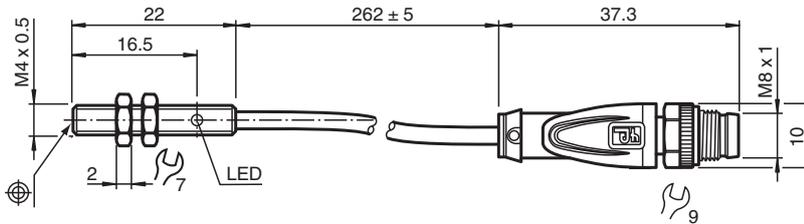
NBB1-4GM22-E2-0,3M-V3



- 1 mm enrasado
- Carcasa en miniatura
- Cable con conexión enchufable M8



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	s_n	1 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 0,81 mm
Factor de reducción r_{AI}		0,4
Factor de reducción r_{Cu}		0,29
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,76
Factor de reducción r_{Ms}		0,46
Tipo de salida		3-hilos

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 700 Hz
Histéresis	H	típ. 5%
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_d	≤ 3 V
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 100 mA
Corriente residual	I_r	0 ... 0,1 mA tip. a 25 °C
Corriente en vacío	I_0	≤ 10 mA
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo

Datos característicos de seguridad funcional

Fecha de publicación: 2024-04-25 Fecha de edición: 2024-04-25 : 2241132_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

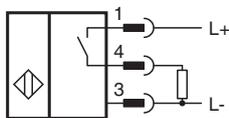
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

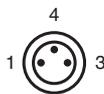
Datos técnicos

MTTF _d	1340 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, General Purpose	
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	PC	
Grado de protección	IP67	
Conectores		
Rosca	M8 x 1	
Par de apriete	0,4 Nm	
Nº de polos	3	
Cable		
Diámetro del cable	2,6 mm ± 0,1 mm	
Radio de flexión	> 10 x Kabeldurchmesser	
Material	PUR	
Color	gris	
Número de núcleos	3	
Sección transversal	0,055 mm ²	
Longitud	L	0,3 m
Masa	14 g	
Dimensiones		
Longitud	22 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

Fecha de publicación: 2024-04-25 Fecha de edición: 2024-04-25 : 224132_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**