

Sensor inductivo

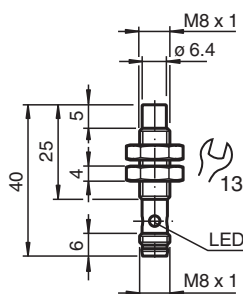
NBN3-8GM25-E2-V3



- 3 mm no enrasado
- Rango de conmutación elevado
- Rango de temperatura ampliado
-40 ... +85 °C



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales		
Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	s _n	3 mm
Instalación		no enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	s _a	0 ... 2,43 mm
Elementos de manejo		Acero estructural, p. ej. 1.0037, S235JR (anteriormente St37-2) 8 mm x 8 mm x 1 mm
Factor de reducción r _{AI}		0,5
Factor de reducción r _{Cu}		0,45
Factor de reducción r _{1.4301}		0,75
Factor de reducción r _{Ms}		0,55
Tipo de salida		3-hilos
Datos característicos		
Tensión de trabajo	U _B	5 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 4500 Hz
Histéresis	H	típ. 5%
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U _d	≤ 1,5 V
Corriente de trabajo	I _L	0 ... 100 mA

Fecha de publicación: 2024-05-27 Fecha de edición: 2024-05-31 : 304615-0115_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

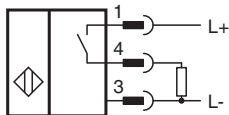
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

Corriente residual	I_r	0 ... 0,2 mA
Corriente en vacío	I_0	≤ 10 mA
Retardo a la disponibilidad	t_v	≤ 100 ms
Indicación del estado de conmutación		LED anular, amar.
Datos característicos de seguridad funcional		
MTTF _d		960 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, Class 2 Power Source
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		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Temperatura de almacenaje		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Conector macho M8 x 1 , 3 polos
Material de la carcasa		latón, niquelado
Superficie frontal		LCP
Grado de protección		IP65 / IP66 / IP67
Dimensiones		
Longitud		40 mm
Diámetro		8 mm
Información general		
Volumen de suministro		Se incluyen 2 tuercas hexagonales

Conexión



Asignación de conexión



Asignación de conexión

Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Fecha de publicación: 2024-05-27 Fecha de edición: 2024-05-31 : 304615-0115_spa.pdf