

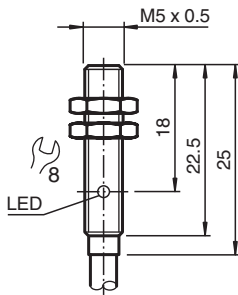
Sensor inductivo

NBB1,5-5GM25-E2

■ Serie base



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	s_n	1,5 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 1,215 mm
Factor de reducción r_{AI}		0,4
Factor de reducción r_{Cu}		0,34
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,78
Factor de reducción r_{Ms}		0,51
Tipo de salida		3-hilos

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 3000 Hz
Histéresis	H	1 ... 15 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		si
Caída de tensión	U_d	≤ 3 V
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 200 mA
Corriente residual	I_r	0 ... 0,1 mA tip. 0,1 μ A a 25 °C
Corriente en vacío	I_0	≤ 10 mA

Fecha de publicación: 2024-04-25 Fecha de edición: 2024-04-25 : 202166_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

PF PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

Indicación del estado de conmutación	LED, amarillo
Datos característicos de seguridad funcional	
MTTF _d	1246 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
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal	POM
Grado de protección	IP67
Cable	
Hilo con ferrulas	si
Diámetro del cable	3 mm ± 0,2 mm
Radio de flexión	> 10 x Kabeldurchmesser
Material	PVC
Color	gris
Número de núcleos	3
Sección transversal	0,14 mm ²
Longitud	L
	2 m
Dimensiones	
Longitud	25 mm
Diámetro	5 mm

Conexión

