

Sensor inductivo

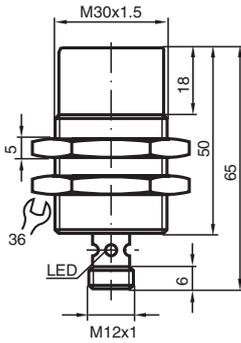
NCN25-30GM50-Z4-V1



- 25 mm no enrasado
- 2 hilos DC
- Rango de conmutación elevado



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		Dos hilos
Distancia de conmutación de medición	s_n	25 mm
Instalación		no enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 20 mm
Factor de reducción r_{AI}		0,4
Factor de reducción r_{Cu}		0,4
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,7
Factor de reducción r_{Ms}		0,5
Tipo de salida		2-hilos

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	3,5 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	f	500 Hz
Histéresis	H	tip. 3 %
Protección contra la inversión de polaridad		conductor de polos

Fecha de publicación: 2023-12-13 Fecha de edición: 2023-12-13 : 131623_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

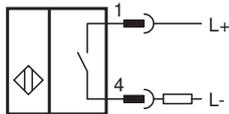
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

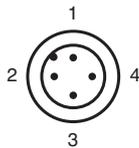
Datos técnicos

Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_d	$\leq 3,5 \text{ V}$
Deriva de temperatura		$\pm 15\%$
Corriente de trabajo	I_L	2 ... 100 mA
Corriente residual	I_r	tip. 0,8 mA
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
Indicador de alarma de estabilidad		LED, rojo
Reserva de función-Punto de conmutación		0,8 s _r ... 0,9 s _r
Datos característicos de seguridad funcional		
MTTF _d		1182 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 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Autorizaciones y Certificados		
Autorización UL		cULus Listed, General Purpose
Autorización CCC		Los productos cuya tensión de trabajo máx. $\leq 36 \text{ V}$ no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura de almacenaje		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Conector macho M12 x 1 , 4 polos
Material de la carcasa		latón, niquelado
Superficie frontal		PBT
Grado de protección		IP67

Conexión



Asignación de conexión



Asignación de conexión

Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Funcionamiento

Relación entre señal de salida/LED
 Funcionamiento y distancia del interruptor
 estable s_s /distancia del interruptor efectiva s_r :
 (s_s mod. 80 % de s_r)

