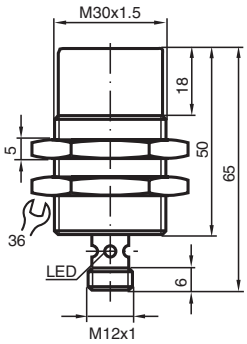
Sensor inductivo

NJ15-30GM50-A2-V1

- carcasa acero inoxidable
- 15 mm no enrasado

Dimensiones



Datos técnicos

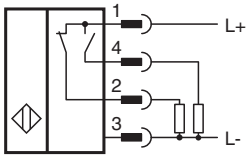
Datos generales		
Función de conmutación		antivalente
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	s_n	15 mm
Instalación		no enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 12,15 mm
Distancia de conmutación real	s_r	13,5 ... 16,5 mm tip. 15 mm
Factor de reducción r_{Al}		0,45
Factor de reducción r_{Cu}		0,4
Factor de reducción $r_{1.4301}$		0,8
Tipo de salida		4-hilos
Datos característicos		
Tensión de trabajo	U_B	10 ... 60 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 300 Hz
Histéresis	H	tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido

Fecha de publicación: 2024-05-28 Fecha de edición: 2024-06-06 : 222510_spa.pdf

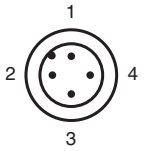
Datos técnicos

Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_d	≤ 3 V
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 400 mA
Corriente en vacío	I_0	≤ 15 mA
Indicación del estado de conmutación		LED de agujeros multibles,detrás
Datos característicos de seguridad funcional		
$MTTF_d$		1190 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		Certificado por China Compulsory Certification (CCC)
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Conector macho M12 x 1 , 4 polos
Material de la carcasa		Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal		PBT
Grado de protección		IP67
Dimensiones		
Longitud		50 mm
Diámetro		30 mm

Conexión



Asignación de conexión



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Fecha de publicación: 2024-05-28 Fecha de edición: 2024-06-06 : 222510_spa.pdf