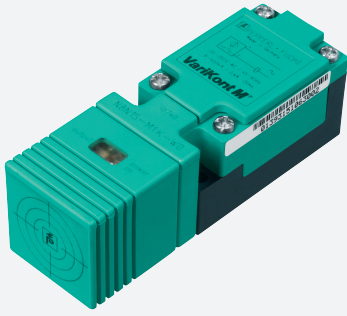


Sensor inductivo

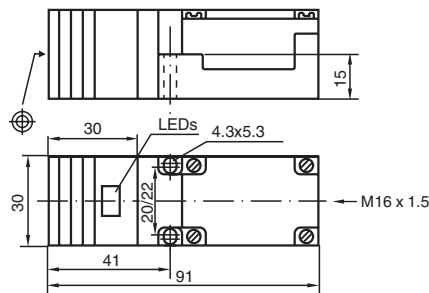
NJ15-M1K-A2



- 15 mm no enrasado
- 4 hilos CC



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
Factor de reducción r_{AI}		0,39
Factor de reducción r_{Cu}		0,36
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,73
Tipo de salida		4-hilos

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	10 ... 60 V CC
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 200 Hz
Histéresis	H	tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		si
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_d	$\leq 2,5$ V
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 200 mA
Corriente en vacío	I_0	$\leq 14,5$ mA
Retardo a la disponibilidad	t_v	≤ 50 ms
Display de tensión de trabajo		LED, verde

Fecha de publicación: 2026-04-01 Fecha de edición: 2026-04-01 : 222494_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
Características relevantes para la seguridad del producto	
MTTF _d	932 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 Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Voltaje de alimentación/conmutación: 60 V CC Corriente de conmutación de salida: 200 mA
Autorización CCC	Certificado por China Compulsory Certification (CCC)
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Datos mecánicos	
Tipo de conexión	Terminales de rosca
Información para la conexión	Se puede montar un máximo de dos conductores con la misma sección transversal del núcleo en una conexión de terminales. par de apriete 1,2 Nm + 10 %
Sección transversal	hasta 2,5 mm ²
Sección transversal del núcleo mínima	sin ferrula de final de cable 0,5 mm ² , con punteras para terminales 0,34 mm ²
Sección transversal del núcleo máxima	sin ferrula de final de cable 2,5 mm ² , con punteras para terminales 1,5 mm ²
Material de la carcasa	PBT
Superficie frontal	PBT
Grado de protección	IP67
Dimensiones	
Altura	30 mm
Anchura	30 mm
Longitud	91 mm

Asignación de conexión

