

Sensor inductivo

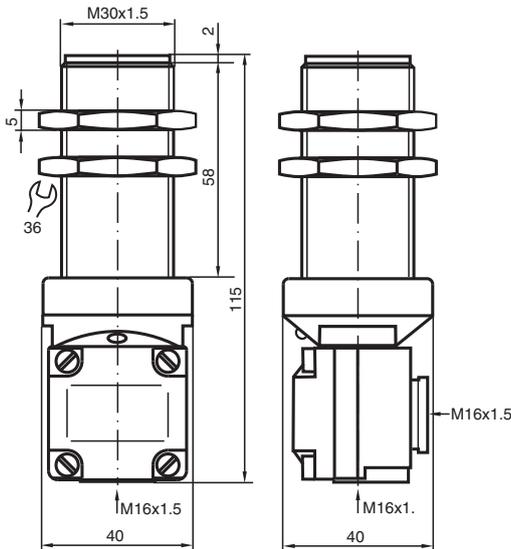
NJ15-30GKK-N



- 15 mm no enrasado
- Aplicable hasta SIL 2 según IEC 61508



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente cerrado (NC)
Tipo de salida		NAMUR
Distancia de conmutación de medición	s_n	15 mm
Instalación		no enrasado
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 12,15 mm
Factor de reducción r_{AI}		0,4
Factor de reducción r_{Cu}		0,3
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,85
Tipo de salida		2-hilos

Datos característicos

Tensión nominal	U_o	8,2 V (R_i aprox. 1 k Ω)
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 100 Hz
Consumo de corriente		

Fecha de publicación: 2024-01-09 Fecha de edición: 2024-01-09 : 70133073_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

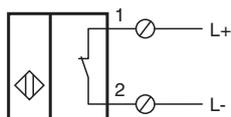
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

Placa de medición no detectada	min. 3 mA
Placa de medición detectada	≤ 1 mA
Datos característicos de seguridad funcional	
Nivel de integridad de seguridad (SIL)	SIL 2
MTTF _d	5070 a
Duración de servicio (T _M)	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %
Conformidad con Normas y Directivas	
Conformidad con la normativa	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Estándares	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Autorizaciones y Certificados	
Autorización IECEX	
Nivel de protección del equipo Gb	IECEX PTB 11.0037X
Nivel de protección del equipo Da	IECEX PTB 11.0037X
Nivel de protección del equipo Mb	IECEX PTB 11.0037X
Homologación ATEX	
Nivel de protección del equipo Gb	PTB 00 ATEX 2048 X
Nivel de protección del equipo Da	PTB 00 ATEX 2048 X
Autorización UL	
cULus Listed, General Purpose	
Autorización CCC	
Ubicación peligrosa	2020322315002255
Homologación NEPSI	
Certificado NEPSI	GYJ16.1393X
Homologación CML	
bajo pedido	
ANZEx	
18.3018X	
Autorización KCC	
Ubicación peligrosa	19-AV4BO-0227
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Datos mecánicos	
Tipo de conexión	Compartimento de terminales
Sección transversal	hasta 2,5 mm ² , longitud de aislamiento pelada: 7 mm
Conexión (del sistema)	Atornillado para cables M16x1,5 en la parte trasera y en el lateral del sensor, longitud de rosca útil 5,5 mm en la parte trasera del sensor/7,5 mm en la parte lateral
Material de la carcasa	PBT
Superficie frontal	PBT
Grado de protección	IP67
Dimensiones	
Longitud	115 mm
Diámetro	30 mm
Información general	
Aplicación en campo con peligro de explosión	ver Instrucciones de uso

Conexión



Fecha de publicación: 2024-01-09 Fecha de edición: 2024-01-09 : 70133073_spa.pdf