



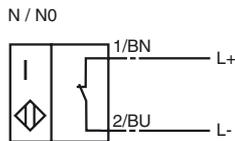
Referencia de pedido

NCN40+U1M+N0

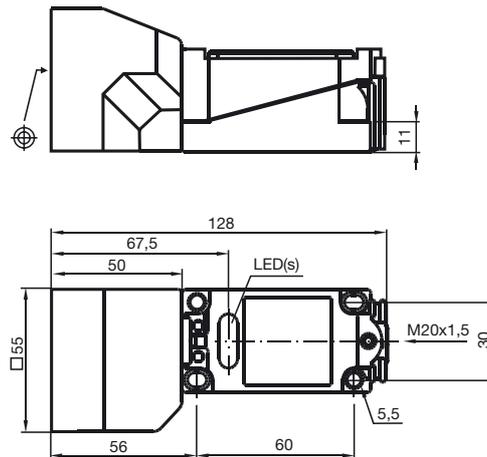
Características

- Serie estándar
- 40 mm no enrasado
- Cable conectado por rosca métrico M20 x 1,5

Conexión



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función del elemento de conmutación	N.C. NAMUR
Distancia de conmutación de medición s_n	40 mm
Instalación	no enrasado
Polaridad de salida	NAMUR
Distancia de conmutación asegurada s_a	0 ... 32,4 mm
Factor de reducción r_{AI}	0,45
Factor de reducción r_{Cu}	0,45
Factor de reducción r_{V2A}	0,8

Datos característicos

Tensión nominal	U_o	8 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 100 Hz
Histéresis	H	1 ... 15 tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		si
Consumo de corriente		
Placa de medición no detectada		≥ 3 mA
Placa de medición detectada		≤ 1 mA
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo

Conformidad con estándar

Según CEM	IEC / EN 60947-5-2:2004; NE 21
Estándar	DIN EN 60947-5-6 (NAMUR)

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (248 ... 373 K)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 100 °C (233 ... 373 K)

Datos mecánicos

Tipo de conexión	Compartimento de terminales
Sección transversal	hasta 2,5 mm ²
Material de la carcasa	PBT
Superficie frontal	PBT
Tipo de protección	IP68

Información general

Aplicación en campo con peligro de explo-ver	Instrucciones de uso
Categoría	2G

ATEX 2G

Instrucciones de uso

Categoría del aparato 2G

Conformidad con norma
Conformidad con estándar

Identificación CE

Identificación Ex

Certificado de conformidad CE

Tipo asignado

Capacidad interna efectiva C_i
Inductancia interna efectiva L_i
Generalidades

Temperatura ambiente máx. permitida

Instalación, Puesta en marcha

Conservación, Mantenimiento

Condiciones especiales

Carga electrostática

Aparatos eléctricos para campos con peligro de explosión

para el uso en campos con peligro de explosión por gas, vapor y/o niebla
94/9/EG

EN 50014:1997, EN 50020:1994
Tipo de protección contra ignición Seguridad intrínseca
Limitación mediante las condiciones nombradas a continuación
CE 0102

- II 2G EEx ia IIC T6

PTB 00 ATEX 2032 X

NCN40+U...+N0...

≤ 120 nF ; Se ha tenido en cuenta una longitud del cable de 10 m.

≤ 130 μ H ; Se ha tenido en cuenta una longitud del cable de 10 m.

Se debe operar con el aparato de acuerdo con las indicaciones en las hojas de datos y su manual de instrucciones. Debe observarse la Declaración de fábrica CE. Deben cumplirse las Condiciones Especiales!

Deben obtenerse de la Declaración de fábrica CE los rangos de temperatura, dependiente de la clase de temperatura.

Deben observarse las leyes y normas correspondientes para la aplicación o el uso planificado. La seguridad intrínseca sólo está permitida en conexión conjunta con el aparato adecuado correspondiente y según el Certificado de seguridad intrínseca.

En los aparatos que operan en campos con peligro de explosión no debe realizarse ningún cambio.

No es posible realizar reparaciones en estos aparatos.

En el uso del grupo IIC deben evitarse cargas electrostáticas indebidas de las partes de la carcasa de plástico.