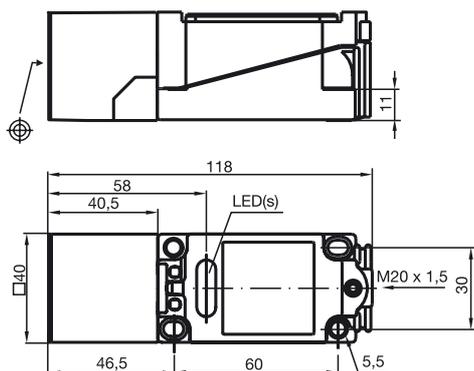


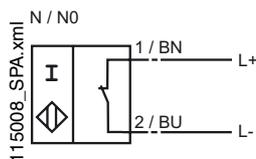
Serie estándar
20 mm no enrasado



CE 0102

Función del elemento de conmutación	N.C. NAMUR
Distancia de conmutación de medición s_n	20 mm
Montaje	no enrasado
Distancia de conmutación asegurada s_a	0 ... 16,2 mm
Factor de reducción r_{AI}	0,37
Factor de reducción r_{Cu}	0,35
Factor de reducción r_{V2A}	0,79
Condiciones de montaje	
A	5 mm
B	
C	
Tensión nominal U_o	8 V
Frecuencia de conmutación f	0 ... 250 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
Según CEM	EN 60947-5-2; NE 21
Estándar	DIN EN 60947-5-6 (NAMUR)
Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (248 ... 373 K)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 100 °C (233 ... 373 K)
Modo de conexión	Compartimento de terminales
Sección transversal	hasta 2,5 mm ²
Material de la carcasa	PBT
Superficie frontal	PBT
Tipo de protección	IP68
Aplicación en campo con peligro de explosión	ver Instrucciones de uso
Categoría	2G

Conexión:



Instrucciones de uso

Categoría del aparato 2G

Conformidad con norma
Conforme 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

Protección contra daños mecánicos

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

Ex II 2G EEx ia IIC T6

PTB 00 ATEX 2032 X
NCN20+U...+N0...

≤ 110 nF ; Se ha tenido en cuenta una longitud del cable de 10 m.
 ≤ 160 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.

No debe dañarse mecánicamente el sensor.