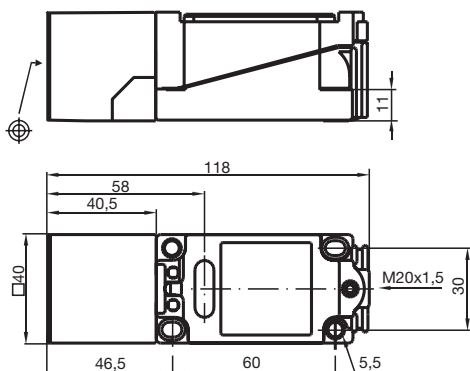


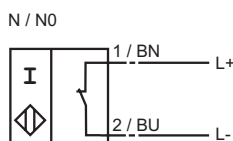
Serie estándar  
 15 mm enrasado  
 Cable conectado por rosca métrica M20 x 1,5



CE 0102

Función del elemento de conmutación	N.C. NAMUR
Distancia de conmutación de medición $s_n$	15 mm
Montaje	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 $r_{V2A}$	0,85
Tensión nominal $U_o$	8 V
Frecuencia de conmutación $f$	0 ... 150 Hz
Consumo de corriente	
Placa de medición no detectada	$\geq 3$ mA
Placa de medición detectada	$\leq 1$ mA
Según CEM	EN 60947-5-2
Estándar	DIN EN 60947-5-6 (NAMUR)
Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (248 ... 373 K) <sup>1)</sup>
Modo de conexión	Compartimento de terminales
Sección transversal	hasta 2,5 mm <sup>2</sup>
Material de la carcasa	PBT
Superficie frontal	PBT
Tipo de protección	IP68

### Conexión:



### Instrucciones de empleo para su uso en áreas sujetas a peligro de explosión

#### Instalación, puesta en servicio

Este producto ha sido diseñado y homologado para su uso en áreas sujetas a peligro de explosión de acuerdo con la clase de protección de seguridad intrínseca EN 50014 y EN 50020.

Debe observarse el certificado de ensayo de modelo de construcción así como legislación y directivas sobre aplicación y uso previsto.

Debe protegerse el aparato de daños mecánicos y campos electromagnéticos fuertes.


El medio de producción debe estar incorporado en una carcasa que cumpla como mínimo lo estipulado según la clase de protección IP 20.

#### Conservación, mantenimiento

No debe efectuarse ninguna modificación en medios de producción utilizados en áreas sujetas a riesgo de explosión.

No es posible efectuar reparaciones en este medio de producción.

## datos para la área Ex

Conforme con estándar	EN 50014:1997 EN 50020:1994
Características	 II 2 G EEx ia IIC T6
Tipo asignado	NJ 15+U.+N...
Certificado de conformidad CE	PTB 00 ATEX 2032 X
Capacidad interna efectiva $C_i$	$\leq 140$ nF
Inductancia interna efectiva $L_i$	$\leq 130$ $\mu$ H <sup>2)</sup>