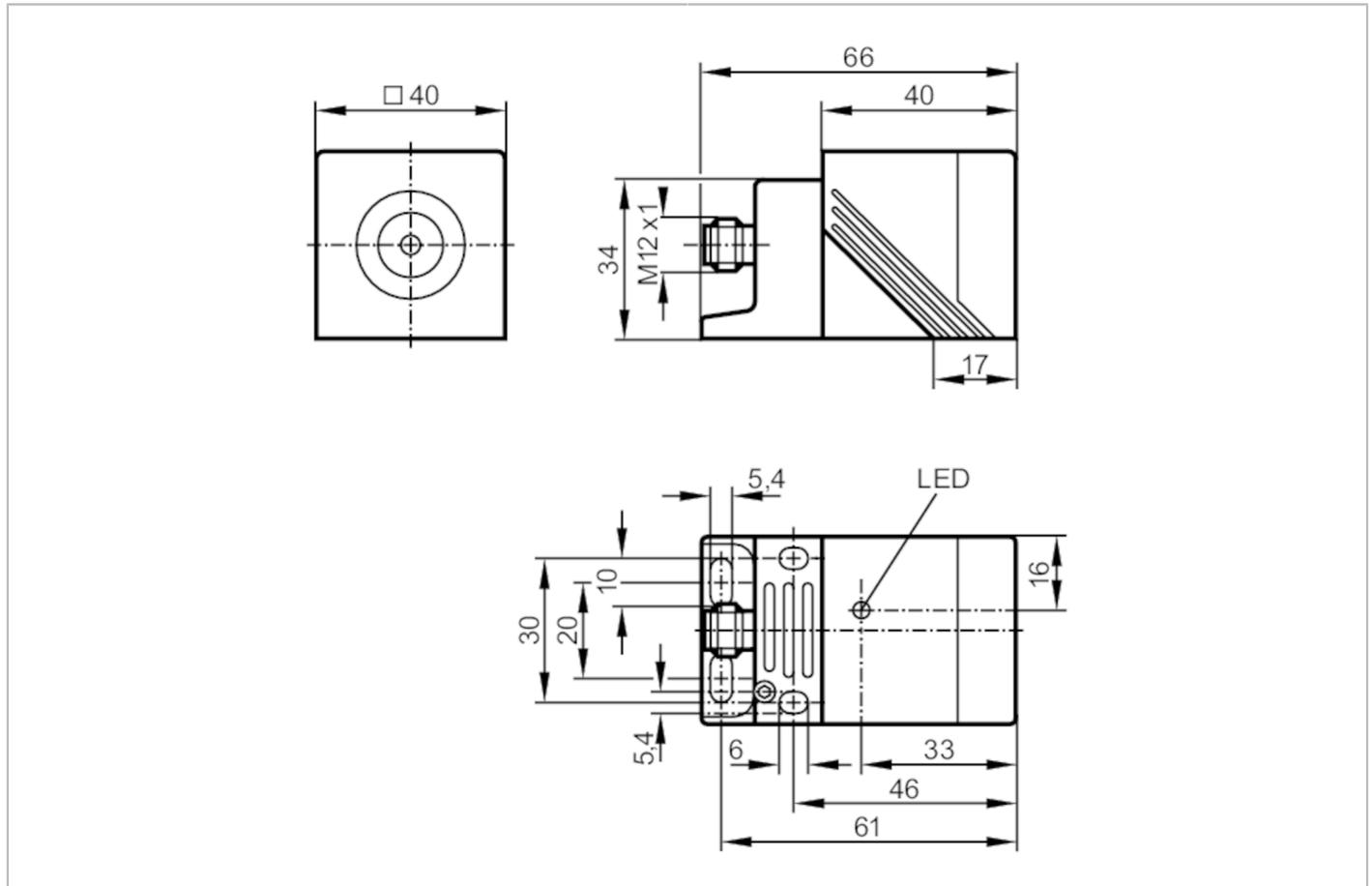


# NM500A



## Detector inductivo NAMUR

IMC2020BN/US/2G/1D



Características del producto	
Alimentación	NAMUR
Función de salida	normalmente cerrado
Alcance [mm]	20
Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	40 x 40 x 66
Campo de aplicación	
Característica especial	Contactos dorados
Datos eléctricos	
Conexión a amplificadores de conmutación	sí
Amplificadores de conmutación	conexión a circuitos de corriente con seguridad intrínseca y homologados con los siguientes valores máximos: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Tensión nominal DC [V]	8,2; (1kΩ)
Tensión de conexión DC [V]	7,5...30; (en caso de utilización fuera de la zona explosiva)
Consumo de corriente [mA]	< 1; (bloqueado; conductor: > 2,1)
Clase de protección	III
Salidas	
Alimentación	NAMUR

# NM500A



## Detector inductivo NAMUR

IMC2020BN/US/2G/1D

Función de salida		normalmente cerrado
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	30; (en caso de utilización fuera de la zona explosiva)
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	200
<b>Rango de detección</b>		
Alcance	[mm]	20
Alcance real Sr	[mm]	20 ± 10 %
<b>Precisión / variaciones</b>		
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3
Histéresis	[% del Sr]	1...15
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-10...10
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...70
Grado de protección		IP 67
<b>Homologaciones / pruebas</b>		
Homologación		BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003
Marcado ATEX		 II 2G Ex ia IIB T6 Gb
		 II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da
CEM		EN 60947-5-6
Resistencia a choques y vibraciones		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF	[años]	2825
<b>Parámetros de seguridad</b>		
Capacidad propia máx.	[nF]	250
Inductancia propia máx.	[µH]	450
<b>Datos mecánicos</b>		
Peso	[g]	181,5
Carcasa		rectangular
Tipo de montaje		montaje enrasado
Dimensiones	[mm]	40 x 40 x 66
Materiales		Carcasa: PPE; Superficie activa: PPE naranja; tapa de extremo: PPS; adaptador de montaje: PPS negro; tornillo: acero galvanizado
<b>Indicaciones / elementos de mando</b>		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
<b>Accesorios</b>		
Componentes incluidos		Soporte de montaje: 1 llave allen: 1
<b>Notas</b>		
Notas		5 posibilidades de orientación de la cara activa
Cantidad por pack		1 unid.

# NM500A



## Detector inductivo NAMUR

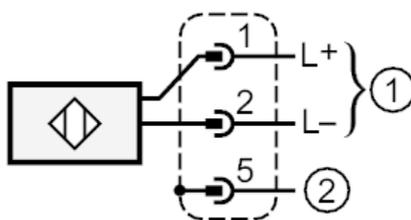
IMC2020BN/US/2G/1D

### Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A; bloqueo: latón, con revestimiento de bronce blanco; Contactos: dorado



### Conexión



- 1 = conexión a amplificadores NAMUR
- 2 = Conexión equipotencial de la carcasa del conector