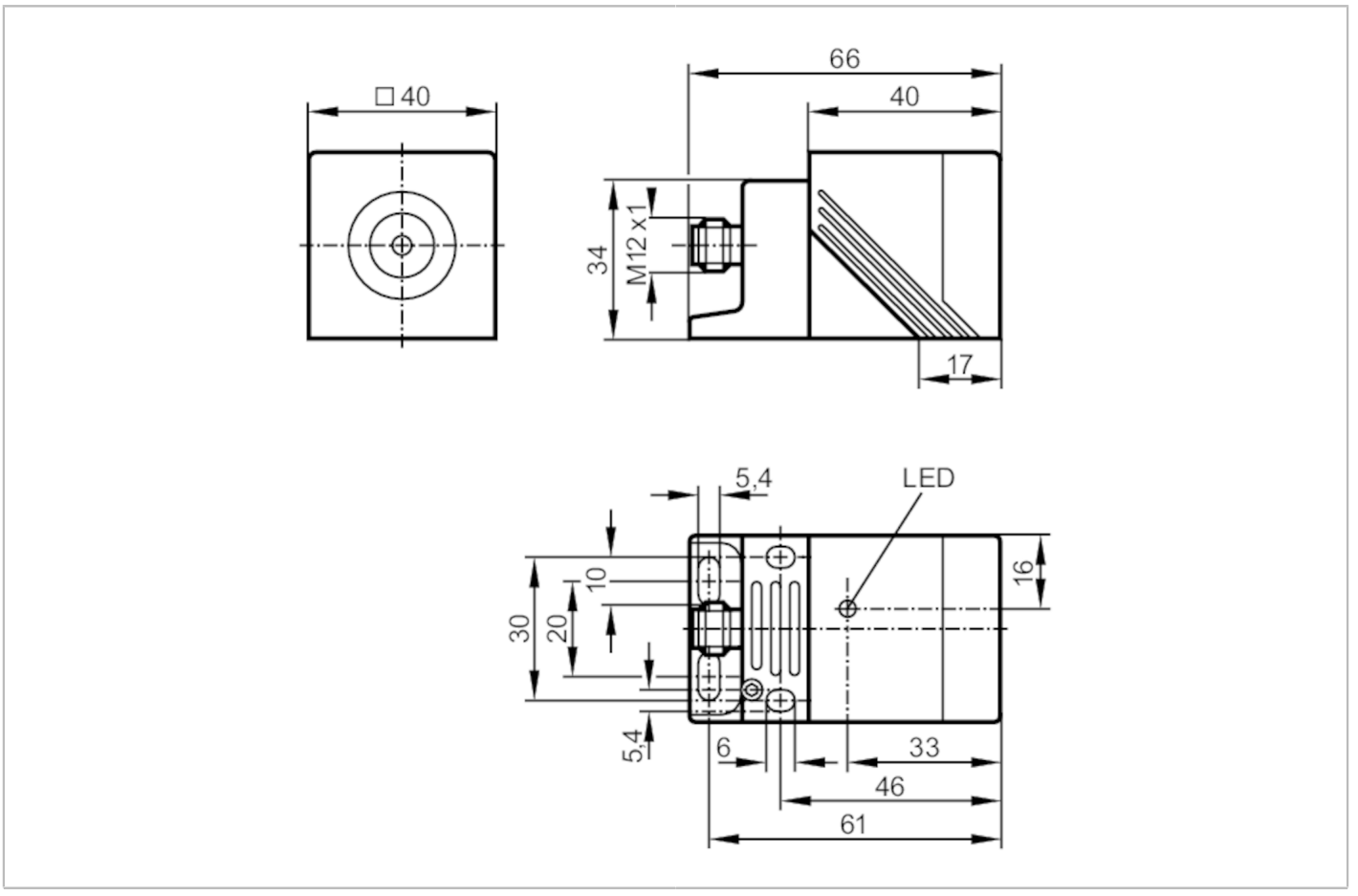
NM501A

Detector inductivo NAMUR

IMC2035-N/US/2G/1D



Características del producto		
Alimentación		NAMUR
Función de salida		normalmente cerrado
Alcance	[mm]	35
Carcasa		rectangular
Dimensiones	[mm]	40 x 40 x 66
Campo de aplicación		
Sistema		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

NM501A

Detector inductivo NAMUR

IMC2035-N/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]	100
Rango de detección		
Alcance	[mm]	35
Alcance real Sr	[mm]	35 ± 10 %
Precisión / diferencias		
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
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...70
Grado de protección		IP 67
Homologaciones / pruebas		
Homologaciones		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]	2935
Parámetros de seguridad		
Capacidad propia máx.	[nF]	220
Inductancia propia máx.	[µH]	710
Datos mecánicos		
Peso	[g]	189
Carcasa		rectangular
Montaje		no enrasable
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
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Accesorios		
Componentes incluidos		Montaje con soporte de escuadra: 1
		Llave allen: 1
Notas		
Notas		5 posibilidades de orientación de la cara activa
Cantidad por pack		1 unid.

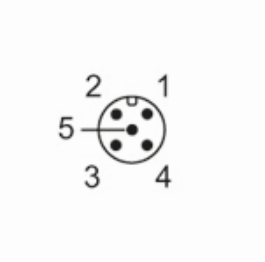
NM501A

Detector inductivo NAMUR

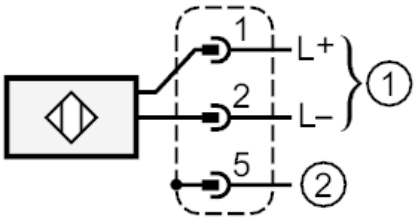
IMC2035-N/US/2G/1D

Conexión eléctrica - Conector macho

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



Conexión



1 =	Conexión al amplificador NAMUR
2 =	Conexión del conector metálico a un potencial de referencia