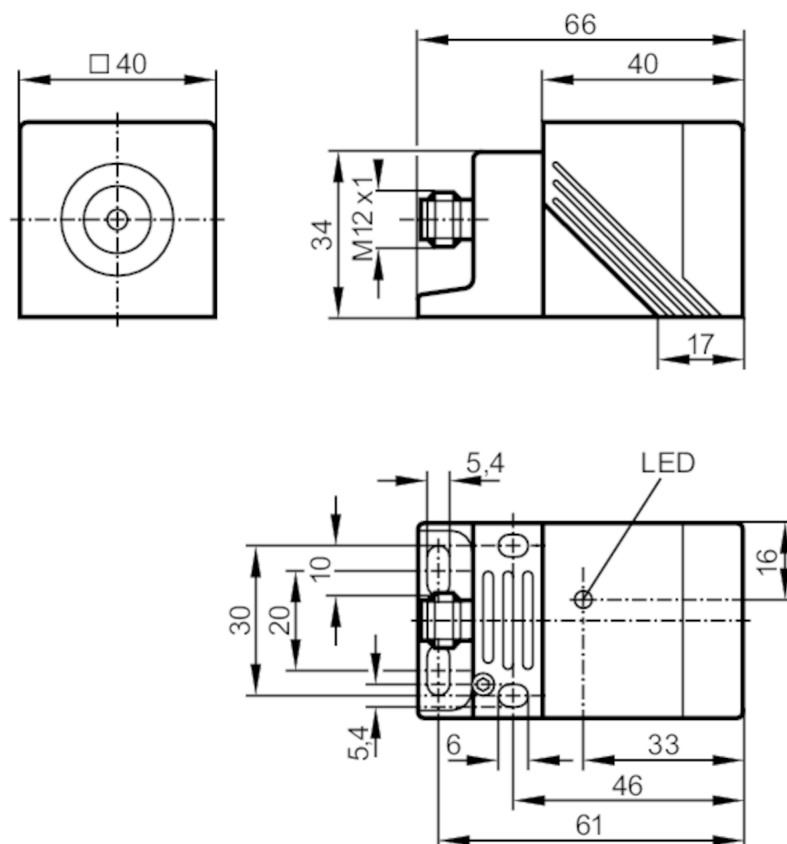


NM500A



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

IMC2020BNI/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	
Rango de detección		
Alcance [mm]	20	
Alcance real Sr [mm]	20 ± 10 %	
Precisión / variaciones		
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		
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	
Parámetros de seguridad		
Capacidad propia máx. [nF]	250	
Inductancia propia máx. [µH]	450	
Datos mecánicos		
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	
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Accesorios		
Componentes incluidos	Soporte de montaje: 1 llave allen: 1	
Notas		
Notas	5 posibilidades de orientación de la cara activa	
Cantidad por pack	1 unid.	

NM500A



Detector inductivo NAMUR

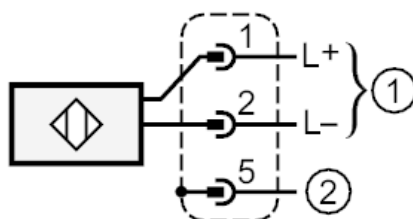
IMC2020BN/US/2G/1D

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