



IME30-15BPSZCOS

IME

SENSORES DE PROXIMIDAD INDUCTIVOS

SICK
Sensor Intelligence.



Imagen aproximada



Información sobre pedidos

Tipo	N.º de artículo
IME30-15BPSZCOS	1041030

Incluido en el volumen de suministro: BEF-MU-M30 (1)Otros modelos del dispositivo y accesorios → www.sick.com/IME

Datos técnicos detallados

Características

Ejecución	Métrico
Forma de la carcasa	Estándar ultracorta
Tamaño de rosca	M30 x 1,5
Diámetro	Ø 30 mm
Alcance de detección S_n	15 mm
Distancia de comutación asegurada S_a	12,15 mm
Instalación en metal	Enrasado
Frecuencia de comutación	500 Hz
Tipo de conexión	Conecotor macho M12 de 4 polos
Salida comutada	PNP
Detalle salida comutada	PNP
Función de salida	Normalmente abierto
Características eléctricas	C.c. 3 hilos
Grado de protección	IP67 ¹⁾
Elementos suministrados	Tuerca de fijación, latón, niquelado PTFE (2 x)

¹⁾ Conforme a EN 60529.

Mecánica/Electrónica

Tensión de alimentación	10 V DC ... 30 V DC
Ondulación	≤ 10 %
Caída de tensión	≤ 2 V ¹⁾

¹⁾ Con I_a max.²⁾ Tensión de alimentación U_B y temperatura T_a constantes.³⁾ De Sr.

Demora antes de disponibilidad	≤ 125 ms
Histéresis	3 % ... 15 %
Reproducibilidad	≤ 2 % ²⁾ ³⁾
Desviación de temperatura (de S_t)	± 10 %
CEM	Conforme a EN 60947-5-2
Intensidad permanente I_a	≤ 200 mA
Corriente en vacío	≤ 10 mA
Protección contra cortocircuitos	✓
Supresión de pulso de encendido	✓
Resistente a impactos y oscilaciones	30 g, 11 ms/10 Hz ... 55 Hz, 1 mm
Operación a temperatura ambiente	-25 °C ... +75 °C
Material de la carcasa	Latón, Niquelado
Material, superficie activa	Plástico, PA 66
Longitud de caja	71 mm
Longitud de rosca utilizable	54 mm
Par de apriete	≤ 100 Nm
N.º de archivo UL	NRKH.E181493

1) Con I_a max.

2) Tensión de alimentación U_B y temperatura ambiente T_a constantes.

3) De Sr.

Características técnicas de seguridad

MTTF_D	1.735 años
DC_{avg}	0 %

Factores de reducción

Indicación	Estos valores deben ser considerados como valores de referencia que pueden variar
Acero St37 (Fe)	1
Acero inoxidable (V2A)	Aprox. 0,8
Aluminio (Al)	Aprox. 0,45
Cobre (Cu)	Aprox. 0,4
Latón (Ms)	Aprox. 0,4

Indicación de montaje

Observaciones	Véase el gráfico pertinente "Indicaciones de montaje"
B	60 mm
C	30 mm
D	45 mm
F	120 mm

Certificados

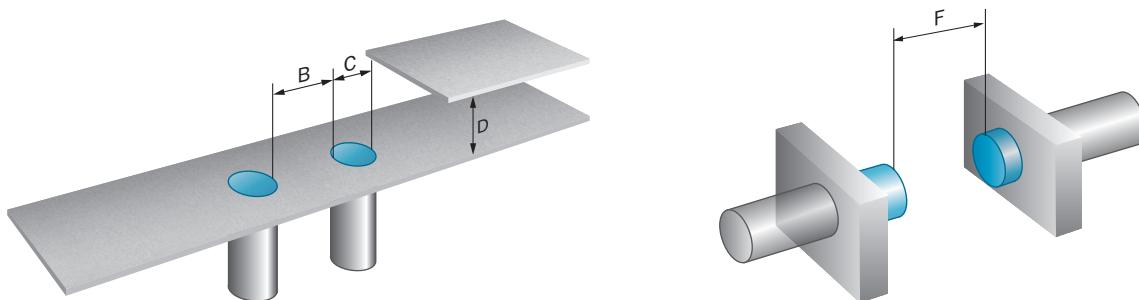
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓

Moroccan declaration of conformity	✓
China-RoHS	✓
Certificación cULus	✓

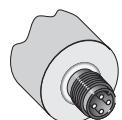
Clasificaciones

ECLASS 5.0	27270101
ECLASS 5.1.4	27270101
ECLASS 6.0	27270101
ECLASS 6.2	27270101
ECLASS 7.0	27270101
ECLASS 8.0	27270101
ECLASS 8.1	27270101
ECLASS 9.0	27270101
ECLASS 10.0	27270101
ECLASS 11.0	27270101
ECLASS 12.0	27274001
ETIM 5.0	EC002714
ETIM 6.0	EC002714
ETIM 7.0	EC002714
ETIM 8.0	EC002714
UNSPSC 16.0901	39122230

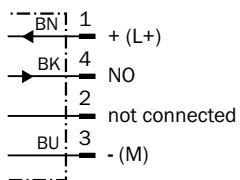
Indicación de montaje Montaje enrasado



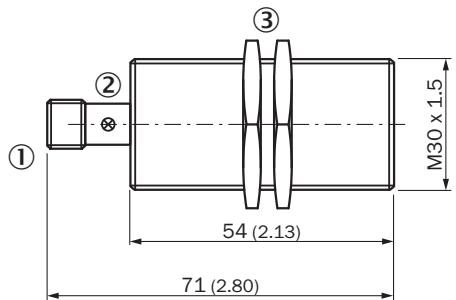
Tipo de conexión



Esquema de conexión Cd-007



Esquema de dimensiones IME30 estándar, conector macho, enrasado



Medidas en mm

- ① Conexión
- ② Indicación LED
- ③ Tuerca de fijación (2 x); SW 36, metal

accesorios recomendados

Otros modelos del dispositivo y accesorios → www.sick.com/IME

	Descripción breve	Tipo	N.º de artículo
Sistemas de fijación			
	<ul style="list-style-type: none"> • Descripción: Escuadra de fijación para sensores M30 • Material: Acero • Detalles: Acero, revestimiento de cinc • Elementos suministrados: Sin material de fijación 	BEF-WN-M30	5308445
	<ul style="list-style-type: none"> • Descripción: Placa de fijación para sensores M30 • Material: Acero • Detalles: Acero, revestimiento de cinc • Elementos suministrados: Sin material de fijación 	BEF-WG-M30	5321871

	Descripción breve	Tipo	N.º de artículo
conectores y cables			
	<ul style="list-style-type: none"> Tipo de conexión cabezal A: Conector hembra, M12, 4 polos, recto, Con codificación A Descripción: Sin apantallar, Cabezal A: conector hembra M12 de 4 polos, recto, sin apantallar, para fuente de alimentación, para diámetro de cable de 4 mm ... 6 mm; cabezal B: - Método de conexión: Terminales atornillados Sección de conductor permitida: ≤ 0,75 mm² 	DOS-1204-G	6007302
	<ul style="list-style-type: none"> Tipo de conexión cabezal A: Conector hembra, M12, 4 polos, acodado, Con codificación A Descripción: Sin apantallar, Cabezal A: conector hembra M12 de 4 polos, acodado, sin apantallar, para fuente de alimentación, para diámetro de cable de 3 mm ... 6,5 mm; cabezal B: - Método de conexión: Terminales atornillados Sección de conductor permitida: ≤ 0,75 mm² 	DOS-1204-W	6007303
	<ul style="list-style-type: none"> Tipo de conexión cabezal A: Conector hembra, M12, 4 polos, recto, Con codificación A Tipo de conexión cabezal B: Extremo de cable abierto Tipo de señal: Cable sensor/actuador Cable: 2 m, de 4 hilos, PVC Descripción: Cable sensor/actuador, sin apantallar Aplicación: Industria química, zonas sin carga 	YF2A14-020VB3X-LEAX	2096234
	<ul style="list-style-type: none"> Tipo de conexión cabezal A: Conector hembra, M12, 4 polos, recto, Con codificación A Tipo de conexión cabezal B: Extremo de cable abierto Tipo de señal: Cable sensor/actuador Cable: 5 m, de 4 hilos, PVC Descripción: Cable sensor/actuador, sin apantallar Aplicación: Industria química, zonas sin carga 	YF2A14-050VB3X-LEAX	2096235
	<ul style="list-style-type: none"> Tipo de conexión cabezal A: Conector hembra, M12, 4 polos, recto, Con codificación A Tipo de conexión cabezal B: Extremo de cable abierto Tipo de señal: Cable sensor/actuador Cable: 10 m, de 4 hilos, PVC Descripción: Cable sensor/actuador, sin apantallar Aplicación: Industria química, zonas sin carga 	YF2A14-100VB3X-LEAX	2096236
	<ul style="list-style-type: none"> Tipo de conexión cabezal A: Conector hembra, M12, 4 polos, recto, Con codificación A Tipo de conexión cabezal B: Extremo de cable abierto Tipo de señal: Cable sensor/actuador Cable: 2 m, de 4 hilos, PVC Descripción: Cable sensor/actuador, sin apantallar Aplicación: Industria química, zonas sin carga 	YG2A14-020VB3X-LEAX	2095895
	<ul style="list-style-type: none"> Tipo de conexión cabezal A: Conector hembra, M12, 4 polos, recto, Con codificación A Tipo de conexión cabezal B: Extremo de cable abierto Tipo de señal: Cable sensor/actuador Cable: 5 m, de 4 hilos, PVC Descripción: Cable sensor/actuador, sin apantallar Aplicación: Industria química, zonas sin carga 	YG2A14-050VB3X-LEAX	2095897
	<ul style="list-style-type: none"> Tipo de conexión cabezal A: Conector hembra, M12, 4 polos, acodado, Con codificación A Tipo de conexión cabezal B: Extremo de cable abierto Tipo de señal: Cable sensor/actuador Cable: 10 m, de 4 hilos, PVC Descripción: Cable sensor/actuador, sin apantallar Aplicación: Industria química, zonas sin carga 	YG2A14-100VB3X-LEAX	2095898
	<ul style="list-style-type: none"> Tipo de conexión cabezal A: Conector hembra, M12, 4 polos, acodado, Con codificación A Tipo de conexión cabezal B: Extremo de cable abierto Tipo de señal: Cable sensor/actuador Cable: 0,6 m, de 4 hilos, PVC Descripción: Cable sensor/actuador, sin apantallar Aplicación: Industria química, zonas sin carga 	YG2A14-C60VB3XLEAX	2145709
	<ul style="list-style-type: none"> Tipo de conexión cabezal A: Conector hembra, M12, 4 polos, acodado, Con codificación A Tipo de conexión cabezal B: Extremo de cable abierto Tipo de señal: Cable sensor/actuador Cable: 1 m, de 4 hilos, PVC Descripción: Cable sensor/actuador, sin apantallar Aplicación: Industria química, zonas sin carga 	YG2A14-010VB3X-LEAX	2145710
	<ul style="list-style-type: none"> Tipo de conexión cabezal A: Conector hembra, M12, 4 polos, recto, Con codificación A Tipo de conexión cabezal B: Extremo de cable abierto Tipo de señal: Cable sensor/actuador Cable: 0,6 m, de 4 hilos, PVC Descripción: Cable sensor/actuador, sin apantallar 	YF2A14-C60VB3XLEAX	2145707

	Descripción breve	Tipo	N.º de artículo
	<ul style="list-style-type: none"> Aplicación: Industria química, zonas sin carga Tipo de conexión cabezal A: Conector hembra, M12, 4 polos, recto, Con codificación A Tipo de conexión cabezal B: Extremo de cable abierto Tipo de señal: Cable sensor/actuador Cable: 1 m, de 4 hilos, PVC Descripción: Cable sensor/actuador, sin apantallar Aplicación: Industria química, zonas sin carga 	YF2A14-010VB3X-LEAX	2145708

LO MÁS DESTACADO DE SICK

SICK es uno de los fabricantes líderes de sensores y soluciones de sensores inteligentes para aplicaciones industriales. Nuestro exclusivo catálogo de productos y servicios constituye la base perfecta para el control seguro y eficaz de procesos, para la protección de personas y para la prevención de accidentes y de daños medioambientales.

Nuestra amplia experiencia multidisciplinar nos permite conocer sus necesidades y procesos para ofrecer a nuestros clientes exactamente la clase de sensores inteligentes que necesitan. Contamos con centros de aplicación en Europa, Asia y Norteamérica, donde probamos y optimizamos las soluciones de sistemas específicas del cliente. Todo ello nos convierte en el proveedor y socio en el desarrollo de confianza que somos.

SICK LifeTime Services, nuestra completa oferta de servicios, garantiza la asistencia durante toda la vida útil de su maquinaria para que obtenga la máxima seguridad y productividad.

Para nosotros, esto es “Sensor Intelligence”.

CERCA DE USTED EN CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO:

Encontrará información detallada sobre todas las sedes y personas de contacto en nuestra página web: → www.sick.com