

VFS60E-TGAZO-S01

VFS60

SISTEMAS DE REALIMENTACIÓN DEL MOTOR

**SICK**  
Sensor Intelligence.

Imagen aproximada

## Información sobre pedidos

Tipo	N.º de artículo
VFS60E-TGAZO-S01	1050972

Otros modelos del dispositivo y accesorios → [www.sick.com/VFS60](http://www.sick.com/VFS60)

## Datos técnicos detallados

## Características

Producto especial	✓
Particularidades	Brida específica del cliente Cable, de 8 hilos, con conector macho, M12, de 8 polos, universal, 1,0 m
Dispositivo de referencia estándar	VFS60E-TGAK02048, 1074221

## Rendimiento

Rango de líneas por revolución	2.048
Señal de referencia, número	1
Señal de referencia, posición	90° Unión eléctrica, lógica, con A y B
Desviación del paso de medición	± 0,2°

## Interfaz

Interfaz de comunicación	Incremental
--------------------------	-------------

## Datos eléctricos

Tipo de conexión	Cable, de 8 hilos, con conector macho, M12, universal, 1 m <sup>1)</sup>
Tensión de alimentación	4,5 V ... 5,5 V
Consumo de corriente	40 mA <sup>2)</sup>
Frecuencia máxima de salida	≤ 300 kHz
Corriente de carga	≤ 30 mA

<sup>1)</sup> La conexión de cable universal está ubicada de forma que el cable se puede colocar tanto en sentido radial como axial sin doblarlo.<sup>2)</sup> Sin carga.

## Datos mecánica

Versión del eje	Eje hueco pasante
Diámetro del eje	14 mm
Material, eje	Metal
Tipo de brida / par de apoyo	Personalizado
Dimensiones/medidas	Véase el dibujo acotado
Peso	+ 0,2 kg

<sup>1)</sup> Para la definición del rango de la temperatura de servicio debe tenerse en cuenta un autocalentamiento de 3,3 K por cada 1.000 rpm.

<b>Momento de inercia del rotor</b>	40 gcm <sup>2</sup>
<b>Velocidad de servicio</b>	9.000 min <sup>-1</sup> <sup>1)</sup>
<b>Aceleración angular</b>	≤ 500.000 rad/s <sup>2</sup>
<b>Par de operación</b>	0,6 Ncm (+20 °C)
<b>Par de arranque</b>	+ 0,8 Ncm (+20 °C)
<b>Movimiento admisible del eje del accionamiento, estático</b>	± 0,3 mm radial ± 0,5 mm axial
<b>Movimiento admisible del eje del accionamiento, dinámico</b>	± 0,1 mm radial ± 0,2 mm axial
<b>Vida de los cojinetes de bolas</b>	3,0 x 10 <sup>9</sup> revoluciones

<sup>1)</sup> Para la definición del rango de la temperatura de servicio debe tenerse en cuenta un autocalentamiento de 3,3 K por cada 1.000 rpm.

#### Datos de ambiente

<b>Rango de temperatura de servicio</b>	-30 °C ... +100 °C
<b>Intervalo de temperatura de almacenamiento</b>	-40 °C ... +100 °C, Sin embalaje
<b>Humedad relativa del aire/condensación</b>	90 %, Condensación no permitida
<b>Resistencia a choques</b>	70 g, 6 ms (Según la norma EN 60068-2-27)
<b>Rango de frecuencia de la capacidad de resistencia a las oscilaciones</b>	30 g, 10 Hz ... 2.000 Hz (EN 60068-2-6)
<b>CEM</b>	Según EN 61000-6-2 y EN 61000-6-4
<b>Grado de protección</b>	IP65, En el lado del eje (CEI 60529) IP65, en la carcasa, conexión por cable (CEI 60529)

#### Certificados

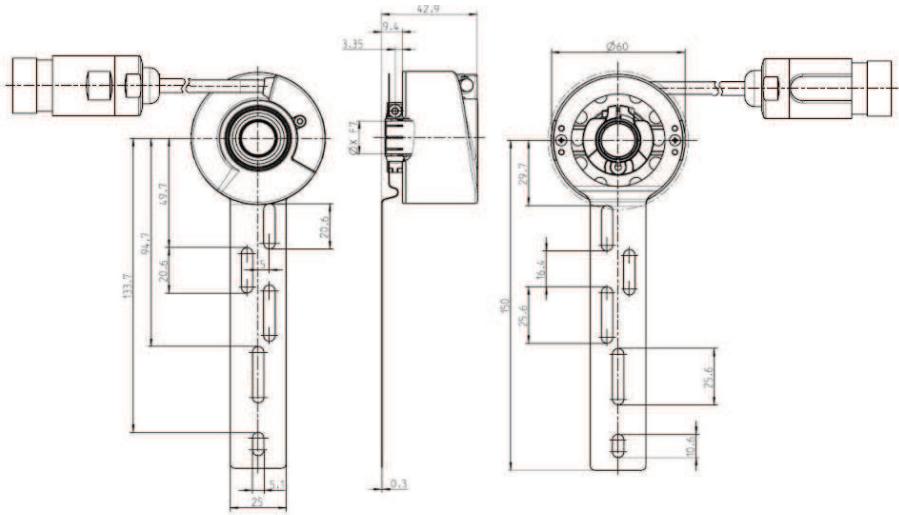
<b>EU declaration of conformity</b>	✓
<b>UK declaration of conformity</b>	✓
<b>ACMA declaration of conformity</b>	✓
<b>Moroccan declaration of conformity</b>	✓
<b>China RoHS</b>	✓
<b>cULus certificate</b>	✓
<b>Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)</b>	✓

#### Clasificaciones

<b>ECLASS 5.0</b>	27270501
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27270501
<b>ECLASS 6.0</b>	27270590
<b>ECLASS 6.2</b>	27270590
<b>ECLASS 7.0</b>	27270501
<b>ECLASS 8.0</b>	27270501
<b>ECLASS 8.1</b>	27270501
<b>ECLASS 9.0</b>	27270501
<b>ECLASS 10.0</b>	27273805
<b>ECLASS 11.0</b>	27273901

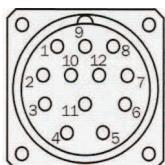
<b>ECLASS 12.0</b>	27273901
<b>ETIM 5.0</b>	EC001486
<b>ETIM 6.0</b>	EC001486
<b>ETIM 7.0</b>	EC001486
<b>ETIM 8.0</b>	EC001486
<b>UNSPSC 16.0901</b>	41112113

### Esquema de dimensiones



Medidas en mm

## Asignación de PIN



View of the  
plug in face.

PIN	Signal TTL	Explanation
1	B_	Signal line
2	N.C.	Not connected
3	Z	Signal line
4	Z_	Signal line
5	A	Signal line
6	A_	Signal line
7	N.C.	Not connected
8	B	Signal line
9	N.C.	Not connected
10	GND	Supply voltage of the encoder
11	N.C.	Not connected
12	U <sub>s</sub>	Power supply <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Potential free to housing

## accesorios recomendados

Otros modelos del dispositivo y accesorios → [www.sick.com/VFS60](http://www.sick.com/VFS60)

	<b>Descripción breve</b>	<b>Tipo</b>	<b>N.º de artículo</b>
<b>conectores y cables</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Tipo de conexión cabezal A:</b> Conector hembra, JST, 8 polos, recto</li> <li><b>Tipo de conexión cabezal B:</b> Conector macho, M23, 17 polos, recto</li> <li><b>Tipo de señal:</b> Incremental</li> <li><b>Cable:</b> 1 m, de 8 hilos</li> <li><b>Descripción:</b> Incremental, sin apantallar</li> </ul>	DSL-2317-G01MJB7	2071332
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Tipo de conexión cabezal A:</b> Conector hembra, Caja de bornes, 8 polos, recto</li> <li><b>Tipo de conexión cabezal B:</b> Conector macho, M23, 17 polos, recto</li> <li><b>Tipo de señal:</b> Incremental</li> <li><b>Cable:</b> 1 m, de 8 hilos</li> <li><b>Descripción:</b> Incremental, sin apantallar</li> </ul>	DSL-2317-G01MJC7	2071331
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Tipo de conexión cabezal A:</b> Extremo de cable abierto</li> <li><b>Tipo de conexión cabezal B:</b> Extremo de cable abierto</li> <li><b>Tipo de señal:</b> SSI, Incremental, HIPERFACE®</li> <li><b>Elementos suministrados:</b> Por metros</li> <li><b>Cable:</b> De 8 hilos, PUR sin halógenos</li> <li><b>Descripción:</b> SSI, Apantallado, Incremental, HIPERFACE®</li> </ul>	LTG-2308-MWENC	6027529
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Tipo de conexión cabezal A:</b> Extremo de cable abierto</li> <li><b>Tipo de conexión cabezal B:</b> Extremo de cable abierto</li> <li><b>Tipo de señal:</b> SSI, Incremental</li> <li><b>Elementos suministrados:</b> Por metros</li> <li><b>Cable:</b> De 11 hilos, PUR</li> <li><b>Descripción:</b> SSI, Apantallado, Incremental</li> </ul>	LTG-2411-MW	6027530
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Tipo de conexión cabezal A:</b> Extremo de cable abierto</li> <li><b>Tipo de conexión cabezal B:</b> Extremo de cable abierto</li> <li><b>Tipo de señal:</b> SSI, Incremental</li> <li><b>Elementos suministrados:</b> Por metros</li> <li><b>Cable:</b> De 12 hilos, PUR sin halógenos</li> <li><b>Descripción:</b> SSI, Apantallado, Incremental</li> </ul>	LTG-2512-MW	6027531
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Tipo de conexión cabezal A:</b> Extremo de cable abierto</li> <li><b>Tipo de conexión cabezal B:</b> Extremo de cable abierto</li> <li><b>Tipo de señal:</b> SSI, TTL, HTL, Incremental</li> <li><b>Elementos suministrados:</b> Por metros</li> <li><b>Cable:</b> De 12 hilos, Resistente al agua salada y a los rayos ultravioletas (UV), PUR sin halógenos</li> <li><b>Descripción:</b> SSI, Apantallado, TTL, HTL, Incremental</li> </ul>	LTG-2612-MW	6028516
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Tipo de conexión cabezal A:</b> Conector hembra, JST, 8 polos, recto</li> <li><b>Tipo de conexión cabezal B:</b> Extremo de cable abierto</li> <li><b>Tipo de señal:</b> Incremental, SSI</li> <li><b>Elementos suministrados:</b> JST incl. junta</li> <li><b>Cable:</b> 0,5 m, de 8 hilos, PUR sin halógenos</li> <li><b>Descripción:</b> Incremental, Apantallado, SSI</li> </ul>	DOL-0J08-G0M5AA3	2046873
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Tipo de conexión cabezal A:</b> Conector hembra, JST, 8 polos, recto</li> <li><b>Tipo de conexión cabezal B:</b> Extremo de cable abierto</li> <li><b>Tipo de señal:</b> Incremental</li> <li><b>Elementos suministrados:</b> JST incl. junta</li> <li><b>Cable:</b> 1,5 m, de 8 hilos, PUR sin halógenos</li> <li><b>Descripción:</b> Incremental, Apantallado</li> </ul>	DOL-0J08-G1M5AA3	2046874
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Tipo de conexión cabezal A:</b> Conector hembra, JST, 8 polos, recto</li> <li><b>Tipo de conexión cabezal B:</b> Extremo de cable abierto</li> <li><b>Tipo de señal:</b> Incremental</li> <li><b>Elementos suministrados:</b> JST incl. junta</li> <li><b>Cable:</b> 3 m, de 8 hilos, PUR sin halógenos</li> <li><b>Descripción:</b> Incremental, Apantallado</li> </ul>	DOL-0J08-G03MAA3	2046875
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Tipo de conexión cabezal A:</b> Conector hembra, JST, 8 polos, recto</li> <li><b>Tipo de conexión cabezal B:</b> Extremo de cable abierto</li> <li><b>Tipo de señal:</b> Incremental, SSI</li> <li><b>Elementos suministrados:</b> JST incl. junta</li> <li><b>Cable:</b> 5 m, de 8 hilos, PUR sin halógenos</li> <li><b>Descripción:</b> Incremental, Apantallado, SSI</li> </ul>	DOL-0J08-G05MAA3	2046876
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Tipo de conexión cabezal A:</b> Conector hembra, JST, 8 polos, recto</li> <li><b>Tipo de conexión cabezal B:</b> Extremo de cable abierto</li> <li><b>Tipo de señal:</b> Incremental, SSI</li> <li><b>Elementos suministrados:</b> JST incl. junta</li> </ul>	DOL-0J08-G10MAA3	2046877

	<b>Descripción breve</b>	<b>Tipo</b>	<b>N.º de artículo</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Cable:</b> 10 m, de 8 hilos, PUR sin halógenos</li> <li><b>Descripción:</b> Incremental, Apantallado, SSI</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Tipo de conexión cabezal A:</b> Conector hembra, M23, 12 polos, recto, Con codificación A</li> <li><b>Tipo de señal:</b> HIPERFACE®, SSI, Incremental</li> <li><b>Descripción:</b> HIPERFACE®, ApantalladoSSIIncremental</li> <li><b>Método de conexión:</b> Conexión soldada</li> </ul>	DOS-2312-G	6027538
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Tipo de conexión cabezal A:</b> Conector macho, M23, 12 polos, recto, Con codificación A</li> <li><b>Tipo de señal:</b> HIPERFACE®, SSI, Incremental, RS-422</li> <li><b>Descripción:</b> HIPERFACE®, ApantalladoSSIIncrementalRS-422</li> <li><b>Método de conexión:</b> Conexión soldada</li> </ul>	STE-2312-G	6027537
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Tipo de conexión cabezal A:</b> Conector hembra, M23, 12 polos, recto</li> <li><b>Tipo de conexión cabezal B:</b> Extremo de cable abierto</li> <li><b>Tipo de señal:</b> Incremental</li> <li><b>Cable:</b> 2 m, De 11 hilos, PUR</li> <li><b>Descripción:</b> Incremental, Apantallado</li> </ul>	DOL-2312-G02MLA3	2030682
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Tipo de conexión cabezal A:</b> Conector hembra, M23, 12 polos, recto</li> <li><b>Tipo de conexión cabezal B:</b> Extremo de cable abierto</li> <li><b>Tipo de señal:</b> Incremental</li> <li><b>Cable:</b> 7 m, De 11 hilos, PUR</li> <li><b>Descripción:</b> Incremental, Apantallado</li> </ul>	DOL-2312-G07MLA3	2030685
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Tipo de conexión cabezal A:</b> Conector hembra, M23, 12 polos, recto</li> <li><b>Tipo de conexión cabezal B:</b> Extremo de cable abierto</li> <li><b>Tipo de señal:</b> Incremental</li> <li><b>Cable:</b> 10 m, De 11 hilos, PUR</li> <li><b>Descripción:</b> Incremental, Apantallado</li> </ul>	DOL-2312-G10MLA3	2030688
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Tipo de conexión cabezal A:</b> Conector hembra, M23, 12 polos, recto</li> <li><b>Tipo de conexión cabezal B:</b> Extremo de cable abierto</li> <li><b>Tipo de señal:</b> Incremental</li> <li><b>Cable:</b> 15 m, De 11 hilos, PUR</li> <li><b>Descripción:</b> Incremental, Apantallado</li> </ul>	DOL-2312-G15MLA3	2030692
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Tipo de conexión cabezal A:</b> Conector hembra, M23, 12 polos, recto</li> <li><b>Tipo de conexión cabezal B:</b> Extremo de cable abierto</li> <li><b>Tipo de señal:</b> Incremental</li> <li><b>Cable:</b> 20 m, De 11 hilos, PUR</li> <li><b>Descripción:</b> Incremental, Apantallado</li> </ul>	DOL-2312-G20MLA3	2030695
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Tipo de conexión cabezal A:</b> Conector hembra, M23, 12 polos, recto</li> <li><b>Tipo de conexión cabezal B:</b> Extremo de cable abierto</li> <li><b>Tipo de señal:</b> Incremental</li> <li><b>Cable:</b> 25 m, De 11 hilos, PUR</li> <li><b>Descripción:</b> Incremental, Apantallado</li> </ul>	DOL-2312-G25MLA3	2030699
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Tipo de conexión cabezal A:</b> Conector hembra, M23, 12 polos, recto</li> <li><b>Tipo de conexión cabezal B:</b> Extremo de cable abierto</li> <li><b>Tipo de señal:</b> Incremental</li> <li><b>Cable:</b> 30 m, De 11 hilos, PUR</li> <li><b>Descripción:</b> Incremental, Apantallado</li> </ul>	DOL-2312-G30MLA3	2030702
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Tipo de conexión cabezal A:</b> Conector hembra, M23, 12 polos, recto</li> <li><b>Tipo de conexión cabezal B:</b> Extremo de cable abierto</li> <li><b>Tipo de señal:</b> Incremental</li> <li><b>Cable:</b> 1,5 m, De 12 hilos, PUR sin halógenos</li> <li><b>Descripción:</b> Incremental, Apantallado</li> </ul>	DOL-2312-G1M5MA3	2029212
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Tipo de conexión cabezal A:</b> Conector hembra, M23, 12 polos, recto</li> <li><b>Tipo de conexión cabezal B:</b> Extremo de cable abierto</li> <li><b>Tipo de señal:</b> Incremental</li> <li><b>Cable:</b> 3 m, De 12 hilos, PUR sin halógenos</li> <li><b>Descripción:</b> Incremental, Apantallado</li> </ul>	DOL-2312-G03MMA3	2029213
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Tipo de conexión cabezal A:</b> Conector hembra, M23, 12 polos, recto</li> <li><b>Tipo de conexión cabezal B:</b> Extremo de cable abierto</li> <li><b>Tipo de señal:</b> Incremental</li> <li><b>Cable:</b> 5 m, De 12 hilos, PUR sin halógenos</li> <li><b>Descripción:</b> Incremental, Apantallado</li> </ul>	DOL-2312-G05MMA3	2029214
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Tipo de conexión cabezal A:</b> Conector hembra, M23, 12 polos, recto</li> <li><b>Tipo de conexión cabezal B:</b> Extremo de cable abierto</li> <li><b>Tipo de señal:</b> Incremental</li> <li><b>Cable:</b> 10 m, De 12 hilos, PUR sin halógenos</li> <li><b>Descripción:</b> Incremental, Apantallado</li> </ul>	DOL-2312-G10MMA3	2029215

	<b>Descripción breve</b>	<b>Tipo</b>	<b>N.º de artículo</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Descripción:</b> Incremental, Apantallado</li> <li><b>Tipo de conexión cabezal A:</b> Conector hembra, M23, 12 polos, recto</li> <li><b>Tipo de conexión cabezal B:</b> Extremo de cable abierto</li> <li><b>Tipo de señal:</b> Incremental</li> <li><b>Cable:</b> 20 m, De 12 hilos, PUR sin halógenos</li> <li><b>Descripción:</b> Incremental, Apantallado</li> </ul>	DOL-2312-G20MMA3	2029216
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Tipo de conexión cabezal A:</b> Conector hembra, M23, 12 polos, recto</li> <li><b>Tipo de conexión cabezal B:</b> Extremo de cable abierto</li> <li><b>Tipo de señal:</b> Incremental</li> <li><b>Cable:</b> 30 m, De 12 hilos, PUR sin halógenos</li> <li><b>Descripción:</b> Incremental, Apantallado</li> </ul>	DOL-2312-G30MMA3	2029217
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Tipo de conexión cabezal A:</b> Conector hembra, JST, 8 polos, recto</li> <li><b>Tipo de conexión cabezal B:</b> Conector macho, M23, 12 polos, recto</li> <li><b>Tipo de señal:</b> Incremental</li> <li><b>Cable:</b> 2 m, de 8 hilos, PUR sin halógenos</li> <li><b>Descripción:</b> Incremental, Apantallado</li> </ul>	STL-2312-G02MAA3	2061504
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Tipo de conexión cabezal A:</b> Conector hembra, JST, 8 polos, recto</li> <li><b>Tipo de conexión cabezal B:</b> Conector macho, M23, 12 polos, recto</li> <li><b>Tipo de señal:</b> Incremental</li> <li><b>Cable:</b> 0,35 m, de 8 hilos, PUR sin halógenos</li> <li><b>Descripción:</b> Incremental, Apantallado</li> </ul>	STL-2312-GM35AA3	2061621
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Tipo de conexión cabezal A:</b> Conector hembra, JST, 8 polos, recto</li> <li><b>Tipo de conexión cabezal B:</b> Conector macho, M23, 12 polos, recto</li> <li><b>Tipo de señal:</b> Incremental</li> <li><b>Cable:</b> 1 m, de 8 hilos, PUR sin halógenos</li> <li><b>Descripción:</b> Incremental, Apantallado</li> </ul>	STL-2312-G01MAA3	2061622
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Tipo de conexión cabezal A:</b> Conector hembra, M23, 12 polos, acodado, Con codificación A</li> <li><b>Tipo de señal:</b> HIPERFACE®, SSI, Incremental</li> <li><b>Descripción:</b> HIPERFACE®, ApantalladoSSIIncremental</li> <li><b>Método de conexión:</b> Conexión soldada</li> </ul>	DOS-2312-W01	2072580
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Tipo de conexión cabezal A:</b> Conector hembra, M23, 9 polos, recto, Con codificación A</li> <li><b>Tipo de señal:</b> HIPERFACE®, SSI, Incremental</li> <li><b>Descripción:</b> HIPERFACE®, ApantalladoSSIIncremental</li> <li><b>Método de conexión:</b> Conexión soldada</li> </ul>	DOS-2309-G	6028533
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Tipo de conexión cabezal A:</b> Conector macho, M12, 2 polos, acodado, Con codificación B</li> <li><b>Tipo de conexión cabezal B:</b> Extremo de cable abierto</li> <li><b>Tipo de señal:</b> Bus de campo, PROFIBUS DP</li> <li><b>Cable:</b> 5 m, De 2 hilos, PUR sin halógenos</li> <li><b>Descripción:</b> Bus de campo, Apantallado, PROFIBUS DP</li> <li><b>Aplicación:</b> Funcionamiento para cadenas de arrastre, Zonas con lubricantes y aceites</li> </ul>	YN2B22-050PB1X-LEAX	2106277
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Tipo de conexión cabezal A:</b> Conector macho, M12, 2 polos, acodado, Con codificación B</li> <li><b>Tipo de conexión cabezal B:</b> Extremo de cable abierto</li> <li><b>Tipo de señal:</b> Bus de campo, PROFIBUS DP</li> <li><b>Cable:</b> 10 m, De 2 hilos, PUR sin halógenos</li> <li><b>Descripción:</b> Bus de campo, Apantallado, PROFIBUS DP</li> <li><b>Aplicación:</b> Funcionamiento para cadenas de arrastre, Zonas con lubricantes y aceites</li> </ul>	YN2B22-100PB1X-LEAX	2106278

## Sistemas de fijación

	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Familia de productos:</b> Acoplamientos estátor</li> <li><b>Descripción:</b> Par de apoyo monolateral, orificio oblongo, círculo del orificio 33 mm - 48,5 mm, anchura del orificio 5,1 mm</li> </ul>	BEF-DS01DFS/VFS	2047428
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Familia de productos:</b> Acoplamientos estátor</li> <li><b>Descripción:</b> Par de apoyo monolateral, orificio oblongo, círculo del orificio 32,25 - 141,75 mm, anchura del orificio 5,1 mm</li> </ul>	BEF-DS02DFS/VFS	2047430
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Familia de productos:</b> Acoplamientos estátor</li> <li><b>Descripción:</b> Par de apoyo monolateral, orificio oblongo, círculo del orificio 33 mm - 211,9 mm, anchura del orificio 5,1 mm</li> </ul>	BEF-DS03DFS/VFS	2047431

	<b>Descripción breve</b>	<b>Tipo</b>	<b>N.º de artículo</b>
dispositivos de programación	 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Segmento de productos:</b> Dispositivos de programación</li> <li><b>Familia de productos:</b> PGT-11-S</li> <li><b>Descripción:</b> Herramienta de programación LAN sVip® para todos los sistemas de realimentación de motores</li> <li><b>Elementos suministrados:</b> 1x herramienta de programación PGT-11-S LAN, 1x fuente de alimentación 100-240 V AC / 12 V DC, adaptador primario (Europa, UK, EE.UU/Japón, Australia), cable Ethernet 3 m</li> </ul>	PGT-11-S LAN	1057324

## 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](http://www.sick.com)