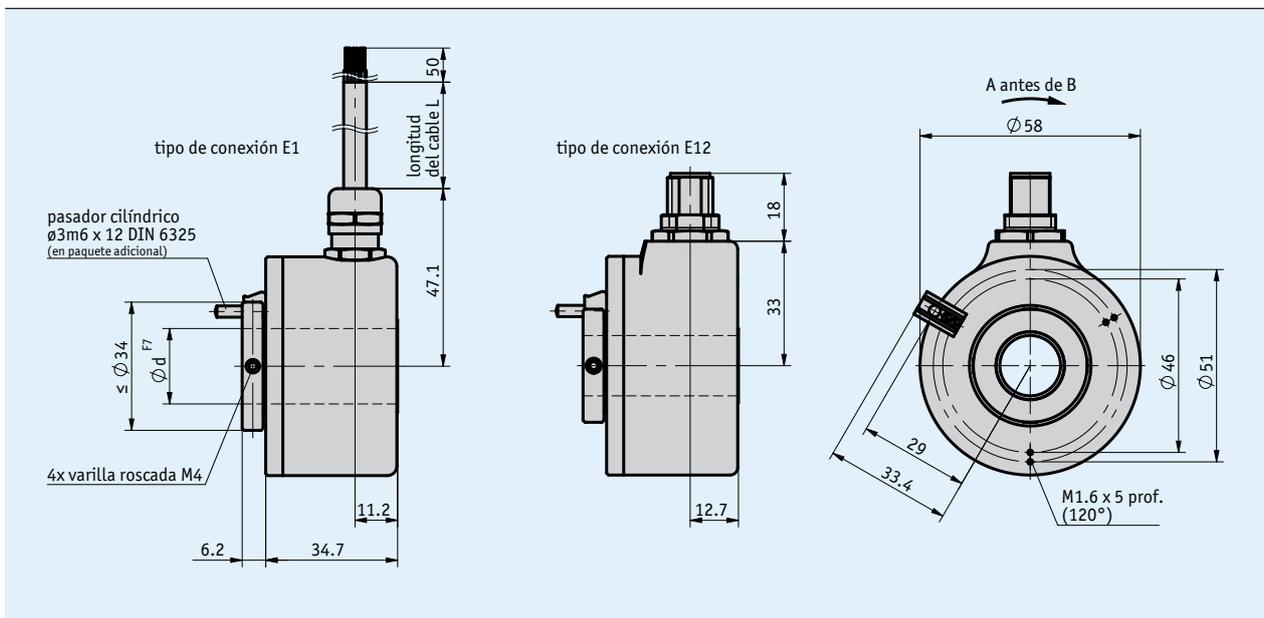


Perfil

- Resolución máx. 5000 impulsos/giro
- Eje hueco continuo hasta un máximo de 28 mm
- M12 o conexión por cable



Datos mecánicos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Eje	acero	
Carcasa	aluminio	
Revoluciones	$\leq 2500 \text{ min}^{-1}$	
Momento de inercia	$\sim 3.5 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$	
Momento de arranque	$< 0.1 \text{ Nm a } 20 \text{ }^\circ\text{C}$	
Cubierta del cable	PVC	$\varnothing 4.5 \text{ mm}$
Radio de flexión cable	27 mm	Estático
	68 mm	dinámico
Peso	$\sim 0.4 \text{ kg}$	

Datos eléctricos

■ Conexión de salida OP

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	8 ... 30 V DC	Protegido frente a un cambio de polaridad, el bloque de alimentación empleado corresponde a la clase 2 (UL 1310)
Absorción de corriente	típico 40 mA	≤100 mA (sin carga)
Nivel de señal de salida alto	≥UB - 3.0 V	a prueba de cortocircuitos
Nivel de señal de salida bajo	≤2.5 V	a prueba de cortocircuitos
Frecuencia impulsos	≤200 kHz	
Carga	±40 mA	máx. perm.
Tipo de conexión	Extremo de cable abierto 1x M12 conector de enchufe	8 polos, 1 clavija

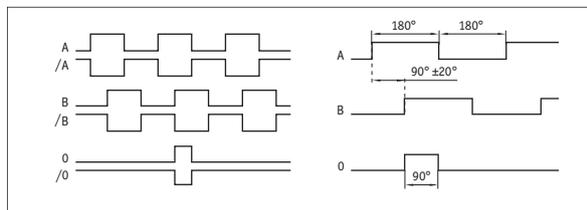
■ Conexión de salida LD5

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	5 V DC	Protegido frente a un cambio de polaridad, el bloque de alimentación empleado corresponde a la clase 2 (UL 1310)
Absorción de corriente	típico 40 mA	≤90 mA (sin carga)
Nivel de señal de salida alto	≥2.5 V	a prueba de cortocircuitos
Nivel de señal de salida bajo	≤0.5 V	a prueba de cortocircuitos
Frecuencia impulsos	≤300 kHz	
Carga	±20 mA	máx. perm.
Tipo de conexión	Extremo de cable abierto 1x M12 conector de enchufe	8 polos, 1 clavija

■ Conexión de salida LD24

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	8 ... 30 V DC	Protegido frente a un cambio de polaridad, el bloque de alimentación empleado corresponde a la clase 2 (UL 1310)
Absorción de corriente	típico 40 mA	≤90 mA (sin carga)
Nivel de señal de salida alto	≥2.5 V	a prueba de cortocircuitos
Nivel de señal de salida bajo	≤0.5 V	a prueba de cortocircuitos
Frecuencia impulsos	≤300 kHz	
Carga	±20 mA	máx. perm.
Tipo de conexión	Extremo de cable abierto 1x M12 conector de enchufe	8 polos, 1 clavija

■ Indicación dada por una señal



Datos del sistema

Característica	Datos técnicos	Complemento
Autorización	UL	UL 61010-1, File Nr. E503367

Datos identificativos y seguridad funcional

Característica	Datos técnicos	Complemento
MTTFd	63.4 año(s)	

Condiciones ambientales

Característica	Datos técnicos	Complemento
Temperatura ambiente	-20 ... 70 °C	a revoluciones $\leq 2000 \text{ min}^{-1}$
	-20 ... 60 °C	a revoluciones $\leq 2500 \text{ min}^{-1}$
CEM	EN 61000-6-2	Resistencia a las inmisiones / inmisión
	EN 61000-6-3	Emisión de interferencias / emisión
Norma de seguridad	UL 61010-1	Aplicación en interiores, posibilidad de aplicación en exteriores, no está destinado a la radiación UV directa. Entorno seco / húmedo. Clase de protección III, según la norma EN 61140. Grado de suciedad 2, según la norma EN 61010. Humedad máxima del aire 93 % a 40 °C..
Tipo de protección	IP64	EN 60529 (tipo de protección no examinado por UL)
Resistencia a choques	1000 m/s ² , 6 ms	EN 60068-2-27
Resistencia a vibraciones	100 m/s ² , 35 ... 2000 Hz	EN 60068-2-6

Ocupación de las conexiones

Señal	E1	E12
GND	blanco	1
+UB	marrón	2
A	verde	3
/A	amarillo	4
B	gris	5
/B	rosa	6
0	azul	7
/0	rojo	8

Volumen del suministro: IH5828, Instrucciones breves

Los accesorios los puede encontrar:

Indicación de medición MA10/4

www.siko-global.com

Indicación de medición MA48

www.siko-global.com

Indicación de medición MA55

www.siko-global.com

Prolongación de cable KV08S2

www.siko-global.com

Contraenchufe vision de conjunto

www.siko-global.com

Contraenchufe, 8 polos, hembra

www.siko-global.com
Clave de pedido 83525