



# SERIE 72

## ENCODER INCREMENTAL EJE HUECO PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

- Resolución hasta 1.500 impulsos por vuelta
- Eje hueco de  $\varnothing 12$  mm
- Clase de protección IP55 según DIN EN 60529
- Acoplamiento flexible incorporado
- Conexión cable (disponible cualquier longitud de cable) o conector industrial



Encoder óptico



Encoder Incremental



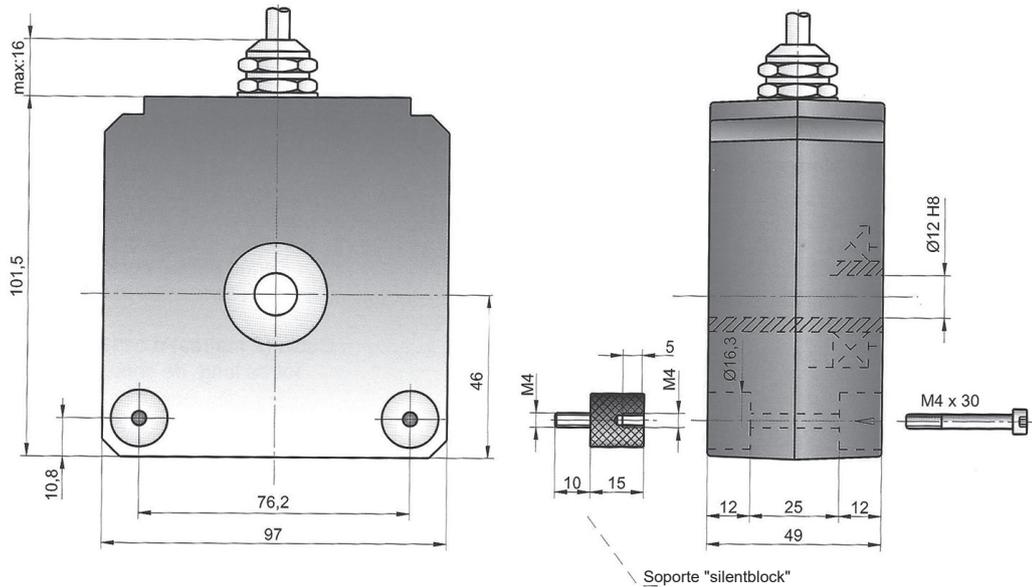
Resistente a vibración y choque



IP55



Entrega rápida



Dibujo eje hueco tipo 7, conexión tipo 3

### REFERENCIA

Ejemplo de referencia: 72-7392-1500

Serie	Eje Hueco	Conexión	Señales Salida	Salida Electrónica	Número de impulsos	Ejecución Especial
72 -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> -	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	7. $\varnothing 12$ mm	2. Radial DIN 43650 4p 3. Cable radial 4. Radial M23 12p horario	1. A 2. A+B 3. A+B+0 4. A+0 5. A+ $\tilde{A}$ 6. A+ $\tilde{O}$ 7. A $\tilde{A}$ +B $\tilde{B}$ 8. A+B+ $\tilde{O}$ 9. A $\tilde{A}$ +B $\tilde{B}$ + $\tilde{O}$	1. Push-Pull 11...30 VDC 2. TTL Line Driver 5 VDC		

Solicite el Step file 3D de su referencia

info@encoderhohner.com  
servicio disponible en 24h



# SERIE 72

## ENCODER INCREMENTAL EJE HUECO PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Materiales	Cuerpo: ABS Eje: Aluminio
Rodamientos	De bolas
Vida de los rodamientos	1x10 <sup>10</sup> rev.
Nº máx. rev. permisible mecánicamente	6000 rpm
Protección contra polvo y salpicaduras según DIN EN 60529	IP55
Momento de inercia del rotor	500 gcm <sup>2</sup>
Par de arranque a 20°C (68°F)	10 Ncm
Carga máxima admisible sobre eje axial	10 N
Carga máxima admisible sobre eje radial	10 N
Peso aprox.	0,7 Kg
Rango de temperatura en funcionamiento	-20°C a +60°C
Rango de temperatura de almacenamiento	-20°C a +70°C
Vibración según DIN EN 60068-2-6	100 m/s <sup>2</sup>
Impacto según DIN EN 60068-2-27	300 m/s <sup>2</sup>
Humedad relativa	98 % sin condensación
Frecuencia	50 kHz - 100 kHz (Push-Pull) 100 kHz (TTL Line Driver)
Nº máximo de Impulsos por vuelta	1.500
Conexión radial	Cable 2 metros o conector industrial (disponible cualquier longitud de cable) Conector hembra no incluido

### CONEXIONADO

Conector hembra no incluido



	Cable 2x2x0,14+1x0,14 95.0008002	Cable 3x2x0,14+2x0,34 95.0008003	Conector DIN 43650 4p	Conector M23 12p horario
GND	Amarillo	Negro	1	1
VCC	Blanco	Rojo	2	2
A	Marrón	Amarillo	3	3
B	Verde	Verde	4	4
~A		Marrón		5
~B		Azul		6
0 (referencia)	Gris	Gris		7
~0	Gris	Naranja		8