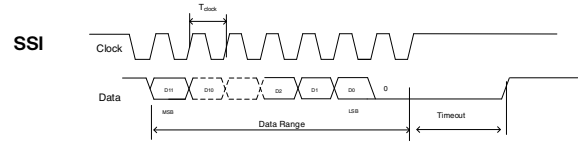
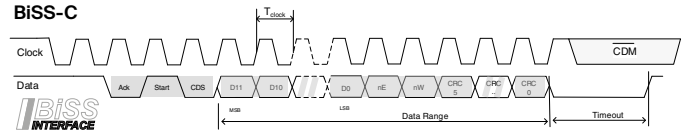
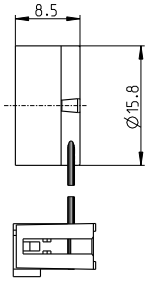




# Encoder 16 EASY Absolute 4096 pulsos, Single Turn

sensor



Valores angulares ascendentes en sentido de giro horario  
(el sentido horario se define en la página 68)

- Programa Stock
- Programa Estándar
- Programa Especial (previo encargo)

Referencia	
488783	488782

Tipo (provisional)		
Pulsos por vuelta	4096	4096
Resolución (bit monovuelta)	12	12
Protocolo de señal	BiSS-C	SSI
Máx. velocidad (rpm)	30 000	30 000
Codificación de datos	Binaria	Gray Symmetric
Mín. frecuencia de reloj CLK (MHz)	0.6	0.04
Máx. frecuencia de reloj CLK (MHz)	10	4
Mín. timeout (µs)	2	16



Sistema Modular maxon						
+ Motor	Página	+ Reductor	Página	+ Freno	Página	Longitud total [mm] / ● ver reductor
EC-i 30, 50 W	260					75.7 / 75.7
EC-i 30, 50 W	260	GP 32, 1.0 - 6.0 Nm	388			● / ●
EC-i 30, 50 W	260	GP 32 S	416-421			● / ●
EC-i 30, 75 W	261					75.7 / 75.7
EC-i 30, 75 W	261	GP 32, 1.0 - 6.0 Nm	388			● / ●
EC-i 30, 75 W	261	GP 32 S	416-421			● / ●
EC-i 40, 50 W	262-263					37.7 / 37.7
EC-i 40, 50 W	262	GP 32, 1.0 - 6.0 Nm	388			● / ●
EC-i 40, 50 W	262	GP 32 S	416-421			● / ●
EC-i 40, 50 W	262-263	GP 42, 3.0 - 15.0 Nm	396			● / ●
EC-i 40, 70 W	264-265					47.7 / 47.7
EC-i 40, 70 W	264	GP 32, 1.0 - 6.0 Nm	388			● / ●
EC-i 40, 70 W	264	GP 32 S	416-421			● / ●
EC-i 40, 70 W	264-265	GP 42, 3.0 - 15.0 Nm	396			● / ●
EC-i 40, 100 W	266					67.7 / 67.7
EC-i 40, 100 W	266	GP 42, 3.0 - 15.0 Nm	396			● / ●
EC-i 40, 130 W	267					102.5 / 102.5
EC-i 40, 130 W	267	GP 42, 3.0 - 15.0 Nm	396			● / ●
EC-i 52, 180 W	268					93.7 / 93.7
EC-i 52, 180 W	268	GP 52, 4.0 - 30.0 Nm	401			● / ●
EC-i 52, 200 W	269					123.7 / 123.7
EC-i 52, 200 W	269	GP 52, 4.0 - 30.0 Nm	401			● / ●
EC-i 52, 250 W	270					93.7 / 93.7
EC-i 52, 420 W	271					93.7 / 93.7

Datos técnicos	Conexión	Ejemplo de conexión
<p>Tensión de alimentación <math>V_{cc}</math> 5 V <math>\pm</math>10%</p> <p>Consumo de corriente nominal 17 mA</p> <p>Señal de salida Compatible con CMOS</p> <p>Corriente de salida de datos máx. 20 mA</p> <p>Consumo de corriente típico (sin carga) 17 mA</p> <p>Tiempo de SetUp tras Power On máx. 4 ms</p> <p>Histéresis 0,17° mec</p> <p>Momento de inercia del disco del encoder <math>\leq</math> 0,09 gcm<sup>2</sup></p> <p>Rango de temperaturas de funcionamiento -40...+100°C</p> <p>El ángulo 0 está sincronizado con la fase de conmutación del bobinado 1 (corresponde a la señal Hall 1 en los motores con sensores Hall, conmutación en bloque). Ver página 46.</p> <p>Hallará más información del producto en la sección "Descargas" de la tienda online de maxon.</p>	<p>Conector DIN 41651/ EN 60603-13 Cable plano AWG 28</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Data</li> <li>2 V<sub>cc</sub></li> <li>3 GND</li> <li>4 CLK</li> <li>5 No conectar (A)</li> <li>6 No conectar (A)</li> <li>7 No conectar (B)</li> <li>8 No conectar (B)</li> <li>9 No conectar (I)</li> <li>10 No conectar (I)</li> </ol>	<p><b>Adaptador EASY Absolute 488167</b></p>