

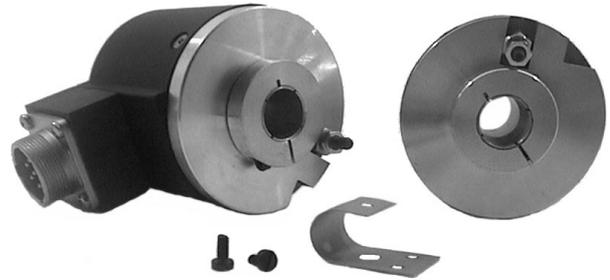


EH-EL63F / G / P ENCODER INCREMENTAL

Encoder incremental

Serie de encoder standard ø63 para ambientes industriales con óptima resistencia mecánica, posibilidad de alta carga radial y axial.

- Resoluciones hasta 10000 imp/rev. con cero índice para la serie EL, hasta 1024 imp/rev para la serie EH.
- Varias configuraciones electrónicas disponibles con alimentación hasta 28 Vdc para la serie EL, hasta 24 Vdc para la serie EH
- Frecuencia de funcionamiento hasta 300 Khz. para la serie EL hasta 100 KHz para la serie EH.
- Salida por cable y conector.
- Grado de protección Ip65.



Códigos para pedidos

EL 63 G B 1000 Z 5/28 N 8 X 3 M R . XXX

En el caso de variante particular del Cliente, separar con un punto.

EL = Encoder Incremental serie EL
EH = Encoder Incremental serie EH

63 = Dimensiones

F = Mod.EH-EL63F
G = Mod.EH-EL63G Tipo de brida
P = Mod.EH-EL63P

Nota: INDICAR SOLAMENTE LOS SIGUIENTES MODELOS:

B = Encoder de tamaño reducido
C = Encoder de tamaño reducido con eje pasante (sólo para el modelo EL63P)

Nota: Realizables sólo con salida por cable.

de **1** a **10000** imp./vuelta serie EL63F/G
de **1** a **2048** imp./vuelta serie EL63P Resoluciones
de **40** a **1024** imp./vuelta serie EH63F/G
Nota: Para impulsos especiales contactar con nuestra oficina técnica.

S = Sin cero índice
Z = Con cero índice Cero índice

5 ÷ 28 = alimentación serie EL
5 / 8 ÷ 24 = alimentación serie EH Alimentación encoder (Vdc).
Nota: LINE DRIVER disponible solamente con alimentación 5 Vdc o 8 ÷ 24 Vdc

XXX = Variante particular del Cliente indicada con un número progresivo de 001 a 999.

R = Radial
A = Axial

P = Salida por cable standard de 1,5 m
M = Conector MS3106E 16S-1S o 18-1S
J = Conector JMSP 1607 F 1610 F

3 = 3000 continuos R.P.M.

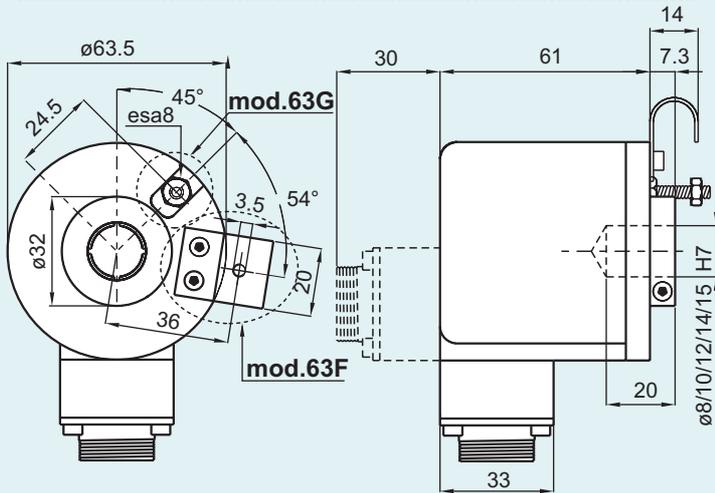
X = Standard IP54
S = opcional IP65 por mod.EH / EL63F/G
opcional IP64 por mod.EH / EL63P Grado de protección

8 = ø 8 mm
10 = ø 10 mm
12 = ø 12 mm
14 = ø 14 mm
15 = ø 15 mm Diámetro de eje

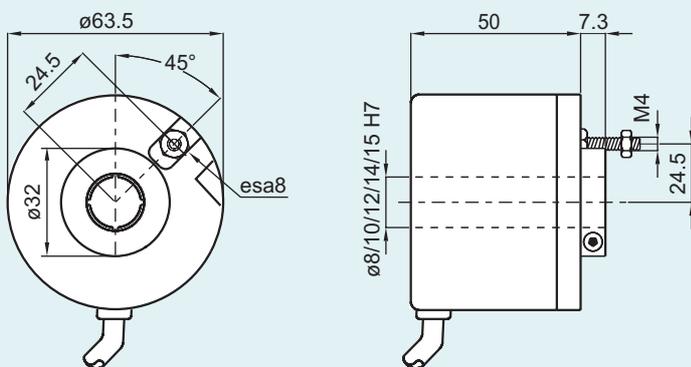
N = NPN
C = NPN OPEN COLLECTOR
P = PUSH PULL
L = LINE DRIVER Configuración electrónica de salida

NOTA: Para las configuraciones de salida ver pagina 63-65.

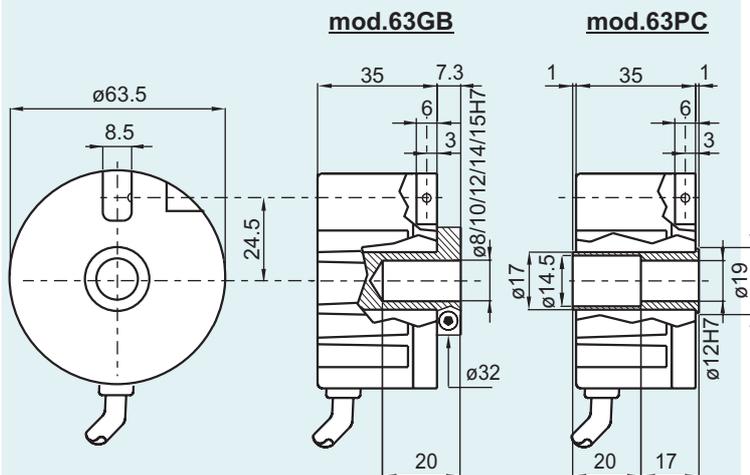
EH-EL63F / 63G



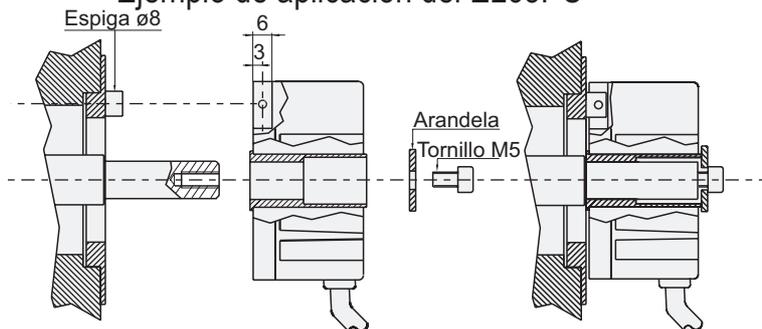
EH-EL63P



EH-EL63 Modelo GB / PC



Ejemplo de aplicación del EL63PC



Características Electrónicas Serie EL

Resolución	de 1 a 10000 imp/rev. para EL63 F/G de 1 a 2048 imp/rev. para EL63 P
Tensión de alimentación	5 + 28 Vdc Nota: LINE DRIVER, disponible solamente con alimentación 5 Vdc o 8 a 24 Vdc.
Absorción en vacío	80 mA
Máx. Corriente conmutable	50 mA por canal 20 mA por canal LINE DRIVER
Configuración Electrónica de salida	NPN / NPN OPEN COLLECTOR / PUSH PULL / LINE DRIVER
Máx frecuencia de uso	Max 300 KHz $F = \frac{\text{RPM} \times \text{Resolución}}{60}$

Características Electrónicas Serie EH

Resolución	De 40 a 1024 impulsos por rev.
Tensión de alimentación	5 Vdc / 8 + 24 Vdc Nota: LINE DRIVER, disponible solamente con alimentación 5 Vdc o 8 a 24 Vdc.
Absorción en vacío	50 mA bidireccional 100 mA bidireccional con cero
Máx. Corriente conmutable	50 mA por canal 20 mA por canal LINE DRIVER
Configuración Electrónica de salida	NPN / NPN OPEN COLLECTOR / PUSH PULL / LINE DRIVER
Máx frecuencia de uso	Max 100 KHz $F = \frac{\text{RPM} \times \text{Resolución}}{60}$

Características Mecánicas

Diámetro del eje (mm)	ø8 - ø10 - ø12 - ø14 - ø15 H7
Grado de protección	IP64 - Standard Opcional IP64 para mod.EH / EL63P IP65 para mod.EH / EL63F / G
R.P.M. Max.	6000 con IP64 3000 con eje estanco IP66 - IP67
Chocos	50 G durante 11 mseg. (con disco de material plástico) 20 G durante 11 mseg. (con disco de vidrio)
Vibraciones	10G 10 + 2000 Hz
Vida de los rodamientos	10 ⁹ revoluciones
Rodamientos	2 rodamientos de bolas
Material del eje	Acero inoxidable AISI 303
Material brida	Aluminio D11S UNI 9002/5
Material de la carcasa	Material plástico reforzado con fibra de vidrio.
Temperatura de funcionamiento	0° + 60°C
Temperatura de almacenaje	-25° + 70°C
Peso	Aproximadamente 350 g

