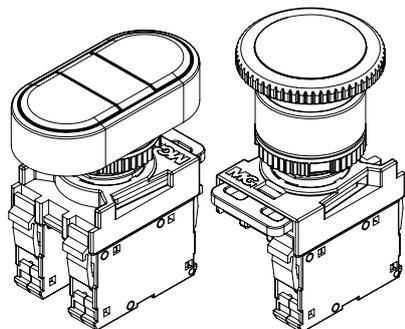


BOTONERAS



ESPECIFICACIONES:

- Botones de comando para panel con agujero de $\varnothing 22\text{mm}$ y espesura del panel: 6mm
- Design moderno y funcional
- Construcción robusta y compacta
- Bloque de contacto NF con ruptura positiva \ominus
- Bloques de contacto certificados KEMA-KEUR



DATOS TÉCNICOS

BLOQUES DE CONTACTO

Norma aplicable	EN 60947-5-1	
Certificación	KEMA-KEUR	
Tensión nominal de aislamiento U_i	600 V	
Tensión nominal de impulso U_{imp}	6 kV	
Corriente térmica convencional I_{th}	10 A	
Corriente nominal I_e tensión de operación U_e	127 VCA	6 A
	AC 15 240 VCA	3 A
	380 VCA	2 A
	24 VCC	3 A
	DC 13 110 VCC	0,6 A
	220 VCC	0,3 A
Protección contra cortocircuito (fusible clase gL/gG)	10A	
Grado de protección	IP 20	
Sección de los conductores	Mínimo: 1x0,5mm ² Máximo: 2x2,5mm ²	
Fuerza de presión máxima	0,8 N.m	
Temperatura de empleo	-25°C a 70°C	

BLOQUES DE ILUMINACIÓN

Tecnología	LED	
Franja de tensión de operación	0,9 a 1,1 x V_n	
Consumo máximo	14 mA	
Vida útil mediana	100.000 horas	
Grado de protección	IP 20	
Sección de los conductores	Mínimo: 1x0,5mm ² Máximo: 2x2,5mm ²	
Fuerza de presión máxima	0,8 N.m	
Temperatura de empleo	-25°C a 70°C	

BLOQUE 1: Actuadores

BOTONES HONGOS

B1 -
Botón hongo
pulsador - corto



Opciones:
B1C - Amarillo
B1D - Verde
B1E - Rojo

B2 -
Botón hongo
de emergencia
- corto
Tirar para soltar



Opción:
B2E - Rojo

B3 -
Botón hongo
de emergencia
- corto
Girar para soltar



Opción:
B3E - Rojo

B4 -
Botón hongo
de emergencia
- largo
Tirar para soltar



Opción:
B4E - Rojo

B5 -
Botón hongo
de emergencia
- largo
Girar para soltar



Opción:
B5E - Rojo

B6 -
Botón hongo
de emergencia
- largo
Girar con llave



Opción:
B6E - Rojo

BOTONES SIMPLE

B7 -
Botón simple
pulsador faceado
sin visor



Opciones:
B7A - Azul
B7B - Blanco
B7C - Amarillo
B7D - Verde
B7E - Rojo
B7F - Negro

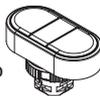
B8 -
Botón simple
pulsador faceado
con visor



Opciones de color del visor:
B8A - Azul
B8B - Cristal
B8C - Amarillo
B8D - Verde
B8E - Rojo

BOTONES DUALES

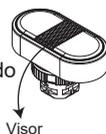
B9 -
Botón doble
pulsador faceado
sin visor



Opción:
B9

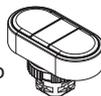
Teclas verde/roja

B10 -
Botón doble
pulsador faceado
con visor



Opciones de color del visor:
B10A - Azul
B10B - Cristal
B10C - Amarillo
B10D - Verde
B10E - Rojo
Teclas verde/roja

B11 -
Botón doble
pulsador faceado
sin visor



Opción:
B11

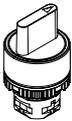
Teclas Negro/Blanco

B12 -
Botón doble
pulsador faceado
con visor



Opciones de color del visor:
B12A - Azul
B12B - Cristal
B12C - Amarillo
B12D - Verde
B12E - Rojo
Teclas Negro/Blanco

BOTONES COMUTADORES

<p>B13 - Botón conmutadora rotativa 2 posiciones sin visor</p>  <p>Cerrado - Abierto</p> <p>Opción: B13F - Negro</p>	<p>B14 - Botón conmutadora rotativa 2 posiciones con visor</p>  <p>Cerrado - Abierto</p> <p>Opciones de color del visor: B14A - Azul B14B - Cristal B14C - Amarillo B14D - Verde B14E - Rojo</p>	<p>B15 - Botón conmutadora rotativa 2 posiciones sin visor</p>  <p>Cerrado - (Abierto)*</p> <p>Opción: B15F - Negro</p>	<p>B16 - Botón conmutadora rotativa 2 posiciones con visor</p>  <p>Cerrado - (Abierto)*</p> <p>Opciones de color del visor: B16A - Azul B16B - Cristal B16C - Amarillo B16D - Verde B16E - Rojo</p>	<p>B17 - Botón conmutadora rotativa 3 posiciones sin visor</p>  <p>Abierto - Cerrado - Abierto</p> <p>Opción: B17F - Negro</p>
<p>B18 - Botón conmutadora rotativa 3 posiciones con visor</p>  <p>Abierto - Cerrado - Abierto</p> <p>Opciones de color del visor: B18A - Azul B18B - Cristal B18C - Amarillo B18D - Verde B18E - Rojo</p>	<p>B19 - Botón conmutadora rotativa 3 posiciones sin visor</p>  <p>Abierto - Cerrado - (Abierto)*</p> <p>Opción: B19F - Negro</p>	<p>B20 - Botón conmutadora rotativa 3 posiciones con visor</p>  <p>Abierto - Cerrado - (Abierto)*</p> <p>Opciones de color del visor: B20A - Azul B20B - Cristal B20C - Amarillo B20D - Verde B20E - Rojo</p>	<p>B21 - Botón conmutadora rotativa 3 posiciones sin visor</p>  <p>(Abierto)* - Cerrado - Abierto</p> <p>Opción: B21F - Negro</p>	<p>B22 - Botón conmutadora rotativa 3 posiciones con visor</p>  <p>(Abierto)* - Cerrado - Abierto</p> <p>Opciones de color del visor: B22A - Azul B22B - Cristal B22C - Amarillo B22D - Verde B22E - Rojo</p>
<p>B23 - Botón conmutadora rotativa 3 posiciones sin visor</p>  <p>(Abierto)* - Cerrado - (Abierto)*</p> <p>Opción: B23F - Negro</p>	<p>B24 - Botón conmutadora rotativa 3 posiciones con visor</p>  <p>(Abierto)* - Cerrado - (Abierto)*</p> <p>Opciones de color del visor: B24A - Azul B24B - Cristal B24C - Amarillo B24D - Verde B24E - Rojo</p>			

(Abierto)*: Accionamiento momentáneo / Pulsador.

Grado de protección		
IP65	IP40	IP66*
<p>Botón tipo hongo (B1, B2, B3, B4, B5 y B6)</p> <p>Botón simple faceado (B7 y B8)</p> <p>Botón conmutadora (B13, B14, B15, B16, B17, B18, B19, B20, B21, B22, B23 y B24)</p>	<p>Botón doble faceado (B9, B10, B11 y B12)</p>	<p>Botón simple faceado (B7 y B8)</p> <p>Botón doble faceado (B9, B10, B11 y B12)</p> <p>* Solo con las capas de protección (ver bloque 5)</p>

BLOQUE 2: Grabación

G0 - Sin grabación

<p>G1 - O I</p> 	<p>G2 - LIGA DESLIGA</p> 	<p>G3 - START STOP</p> 	<p>G4 - REARME</p>  <p>Opción para Botón B7</p>	<p>G5 - EMERGENCIA</p>  <p>Opción para Botón B2</p>
<p>G6 - CAMPANA</p>  <p>Opción para Botón B7</p>	<p>G7 - EMERGENCIA</p>  <p>Opción para Botón B3</p>	<p>G8 - FLECHA</p>  <p>Padrón de los botones comutadoras (B13 y B24)</p>		

OBS: G1, G2 y G3 aplicables sólo en duplo botones.
Otras grabación de los actuadores subconsulta.

BLOQUE 3: Flange

F0 -
Sin flange

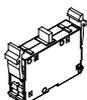
F1 -
Flange



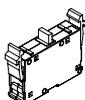
BLOQUE 4: Contactos

C0 - Sin bloque de contacto

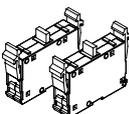
C1 -
01 bloque de contacto NA



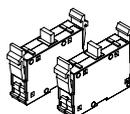
C2 -
01 bloque de contacto NF



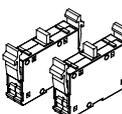
C3 -
02 bloques de contacto NA



C4 -
02 bloques de contacto NF



C5 -
01 bloques de contacto NA +
01 bloques de contacto NF



BLOQUE 5: Protección

P0 -
Sin capa de silicona

P1 -
Capa de silicona para botón simple faceado



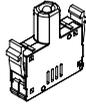
P2 -
Capa de silicona para botón doble faceado



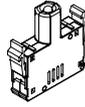
BLOQUE 6: Lámpara

L0 -
SIN bloque iluminado

L1 -
Bloque iluminado
12VCA/VCC



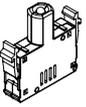
L2 -
Bloque iluminado
24VCA/VCC



L3 -
Bloque iluminado
48VCA/VCC



L4 -
Bloque iluminado
127V/220VCA



BLOQUE 7: Plaqueta

Q0 -
SIN Plaqueta para botón
de emergencia

Q1 -
Plaqueta para
botón de
emergencia -
Portugués



Q2 -
Plaqueta para
botón de
emergencia -
Inglés/Portugués



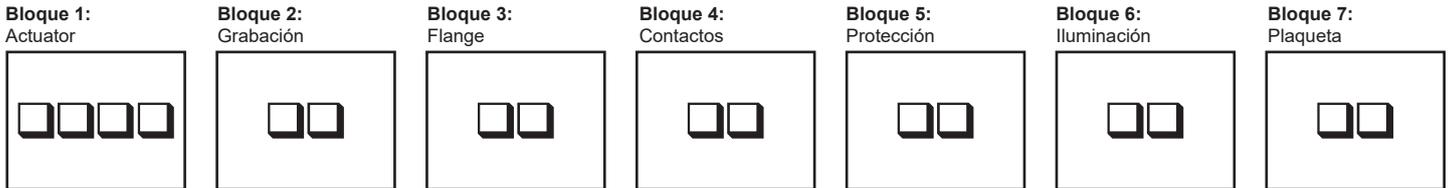
ACCESORIOS: Tapón para agujero



TP1F
Negro

Otras colores subconsulta.

BLOQUE DE CODIFICACIÓN



B1C
B1D
B1E
B2E
B3E
B4E
B5E
B6E
B7A
B7B
B7C
B7D
B7E
B7F
B8A
B8B
B8C
B8D
B8E
B9
B10A
B10B
B10C
B10D
B10E
B11
B12A
B12B
B12C
B12D
B12E

B13F
B14A
B14B
B14C
B14D
B14E
B15F
B16A
B16B
B16C
B16D
B16E
B17F
B18A
B18B
B18C
B18D
B18E
B19F
B20A
B20B
B20C
B20D
B20E
B21F
B22A
B22B
B22C
B22D
B22E
B23F
B24A
B24B
B24C
B24D
B24E

G0
G1
G2
G3
G4
G5
G6
G7
G8

F0
F1

C0
C1
C2
C3
C4
C5

P0
P1
P2

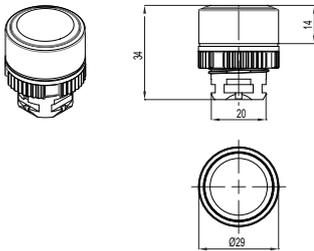
L0
L1
L2
L3
L4

Q0
Q1
Q2

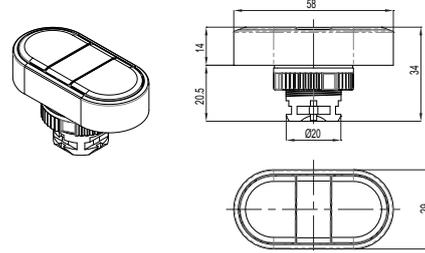
DIMENSIONALES

BOTONES DE COMANDO

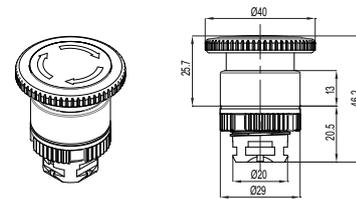
Botón simple
pulsador faceado (B7 / B8)



Botón doble
pulsador faceado (B9 / B10 / B11 / B12)

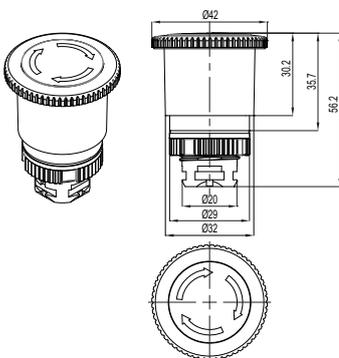


BOTONES HONGO - CORTO (B1 / B2 / B3)

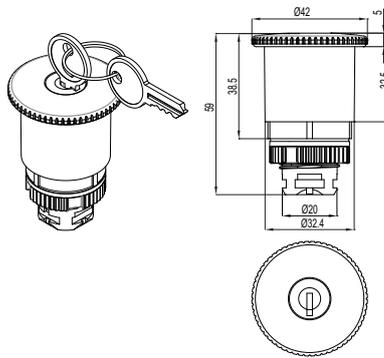


BOTONES HONGO DE EMERGENCIA - LARGO (B4 / B5 / B6)

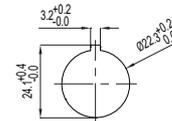
Tirar o girar para soltar



Con llave



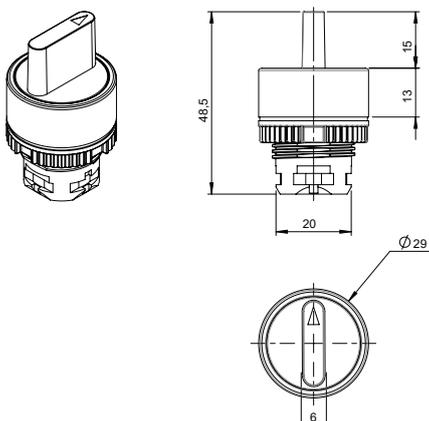
AGUJERO PARA ENCAJE



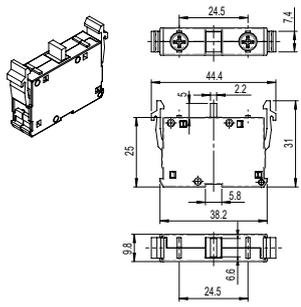
Grosor máximo del panel: 6mm

BOTONES CONMUTADORES

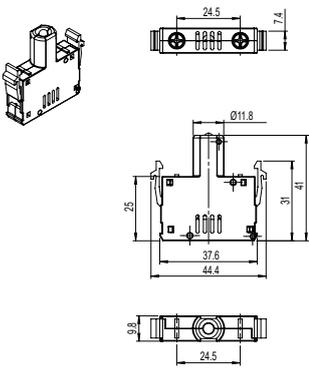
Botones rotativos 2 o 3 posiciones
(B13 / B14 / B15 / B16 / B17 / B18 / B19 / B20 / B21 / B22 / B23 / B24)



BLOQUES DE CONTACTO (C)



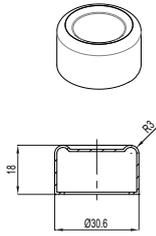
BLOQUES DE ILUMINACIÓN (L)



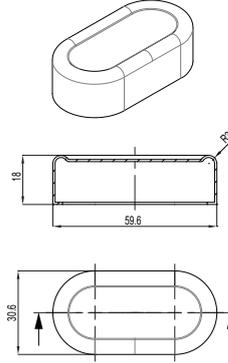
ACCESORIOS

Capas de silicona

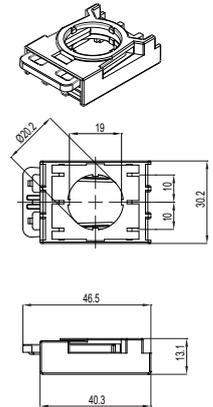
Botón simple (P1)



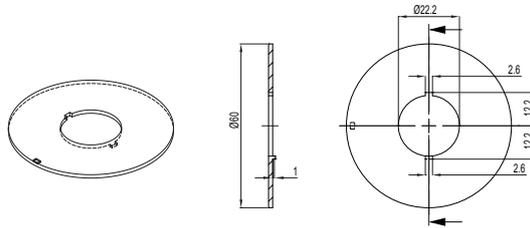
Botón doble (P2)



Flange (F1)



Plaqueta (Q1 / Q2)



Tapón

