



GS-11PC

Tipo sin contacto Tipo estándar PNP Tipo de conector M12



*Los accesorios que se muestran en la imagen son únicamente para fines ilustrativos. Es posible que no estén incluidos con el producto.

Especificaciones

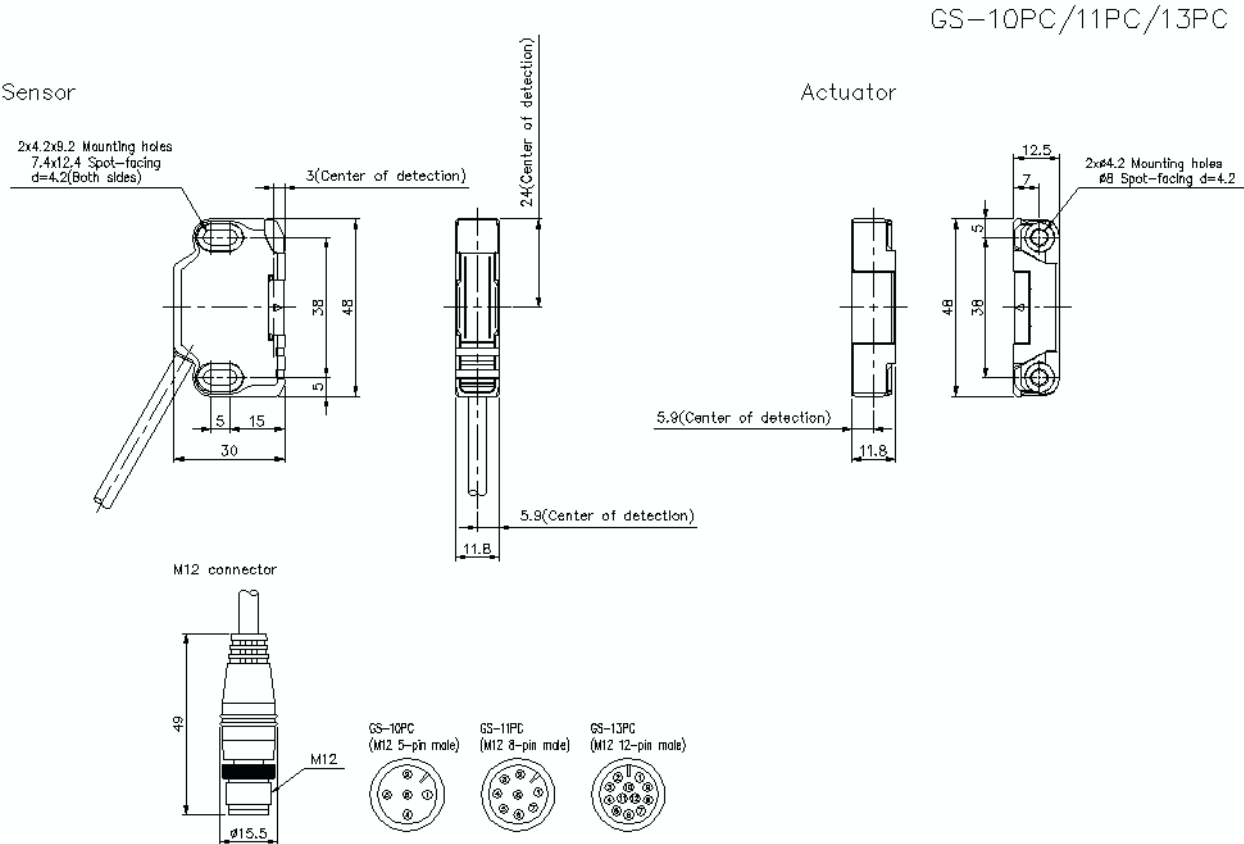
Modelo			GS-11PC
Tipo			Tipo estándar
Tipo de salida			PNP
Distancia de funcionamiento	Frontal	Sao (OFF→ON)	10 mm 0.39"
		Sar (ON→OFF)	18 mm 0.71"
	Lateral	Sao (OFF→ON)	6 mm 0.24"
		Sar (ON→OFF)	14 mm 0.55"
Tiempo de respuesta	Detección	Detectar →No detectar	20 ms + 2 ms × (el número de unidades en cascada –1)*1
		No detectar →Detectar	30 ms + 25 ms × (el número de unidades en cascada –1)*1
Funcionamiento de la puerta	Frecuencia de funcionamiento aceptable		3 Hz
En cascada	Estándar		Máx. 30 unidades
	Con un conector en forma de Y		Máx. 4 unidades*2
Salida de control (salida de OSSD)	Salida		Salidas de transistor × 2
	Corriente de carga máx.		Máx. 150 mA
	Voltaje residual (durante ON)		Máx. 2.5 V (con una longitud del cable de 5 m 16.40')
	Voltaje de estado OFF		Máx. 2.0 V (con una longitud del cable de 5 m 16.40')
	Corriente de fuga		Máx. de 500 µA
	Carga capacitiva máx.		2.2 µF
	Resistencia del cable		Max. de 2.5 Ω
AUX (salida no relacionada con la seguridad)	Salida		Salida de transistor
	Número de salidas		1
	Corriente de carga máx.		50 mA
	Voltaje residual (durante ON)		Máx. 2.5 V (con una longitud del cable de 5 m 16.40')
Entrada externa (corriente de cortocircuito)	Entrada de seguridad		Aprox. 1.5 mA × 2
	Entrada de reinicio / EDM		—
Normas aplicables (seguridad)			EN 61508, IEC 61508 (SIL3) EN 6206, IEC62061 (SIL CL3) EN ISO13849-1: 2015 (PLe, Categoría 4) EN ISO14119 (Type 4) IEC 60947-5-3, EN 60947-5-3 UL 61010-1, CAN/CSA-C22.2 N.º 61010-1
Circuito de protección			Protección contra corriente inversa, protección contra cortocircuitos y protección contra picos en cada salida
Clasificación	Voltaje de la fuente de alimentación		24 V CC ±20% (rizado P-P 10% o menos, Class 2)
	Consumo eléctrico		0.8 W

Resistencia ambiental	Grado de protección		IP65/67 (IEC60529), IP69K (ISO 20653) (certificación TÜV SÜD) carcasa tipo 3/4×/12/13 (NEMA250)
	Temperatura ambiente de funcionamiento		de −20°C a +55°C −4°F a 131°F (sin congelación)
	Humedad relativa de funcionamiento		de 5% a 95% HR
	Temperatura de almacenamiento		de −25°C a +70°C −13°F a 158°F (sin congelación) *3
	Humedad relativa de almacenamiento		de 5% a 95% HR
	Resistencia a la vibración		de 10 a 55 Hz, amplitud doble 3.0 mm 0.12", 5 minutos en cada una de las direcciones X, Y, Z (IEC 60947-5-3)
	Resistencia a golpes		de 30 G en las direcciones X, Y, Z, 6 veces cada eje (IEC 60947-5-3)
Material	Unidad principal	Carcasa	Fundición a presión de zinc (chapado en níquel cromado), PBT, PAR
		Cable	PVC
	Actuador	Carcasa	SUS430, SUS304, PBT
Peso			Aprox. 80 g

*1 El tiempo de riesgo de según IEC60947-5-3 es de 150 ms + 2 ms × (la cantidad de unidades en cascada −1).
*2 Cuando no se utilizan salidas AUX de cada unidad, es posible enviar por cascada hasta 10 unidades.
*3 Cuando se almacena durante largos períodos, almacénelo a una temperatura de 55°C 131°F o menos.

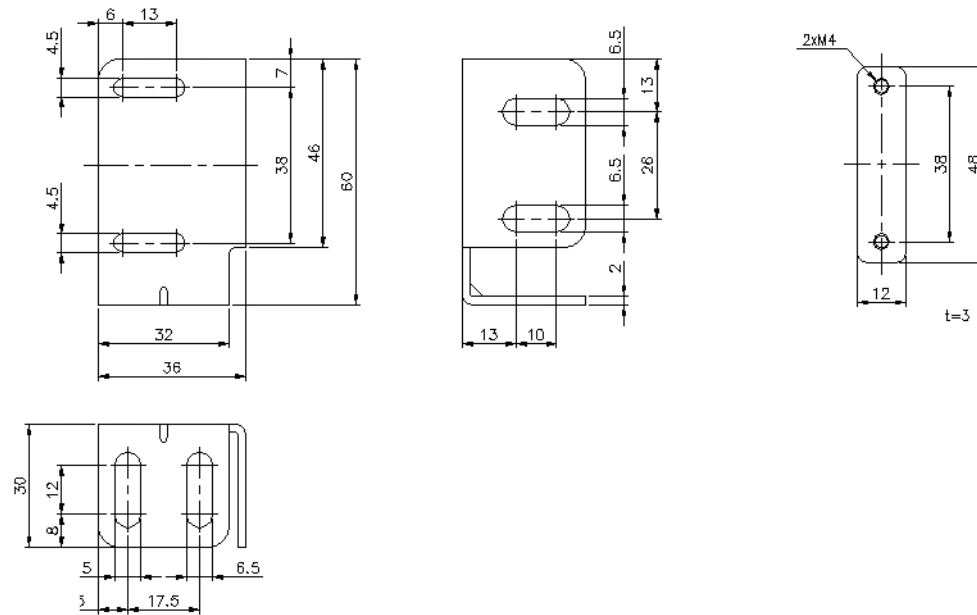
Dimensiones

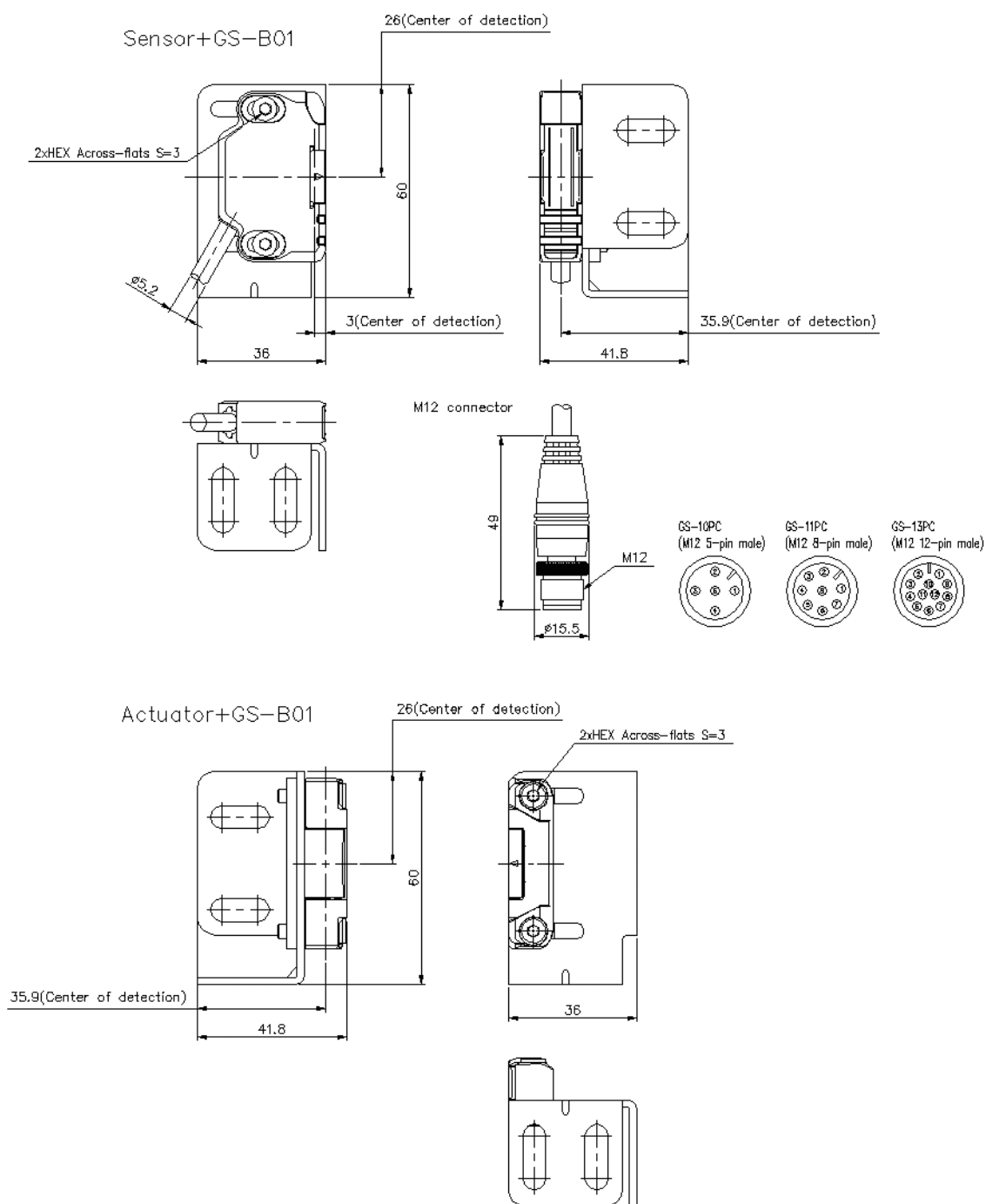
* Si el texto es difícil de leer, revise el CAD o el manual.



GS-10PC/11PC/13PC+GS-B01

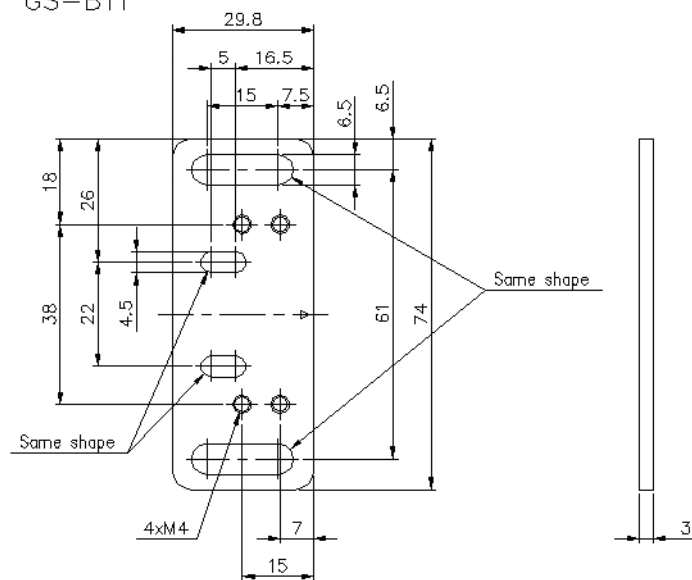
GS-B01

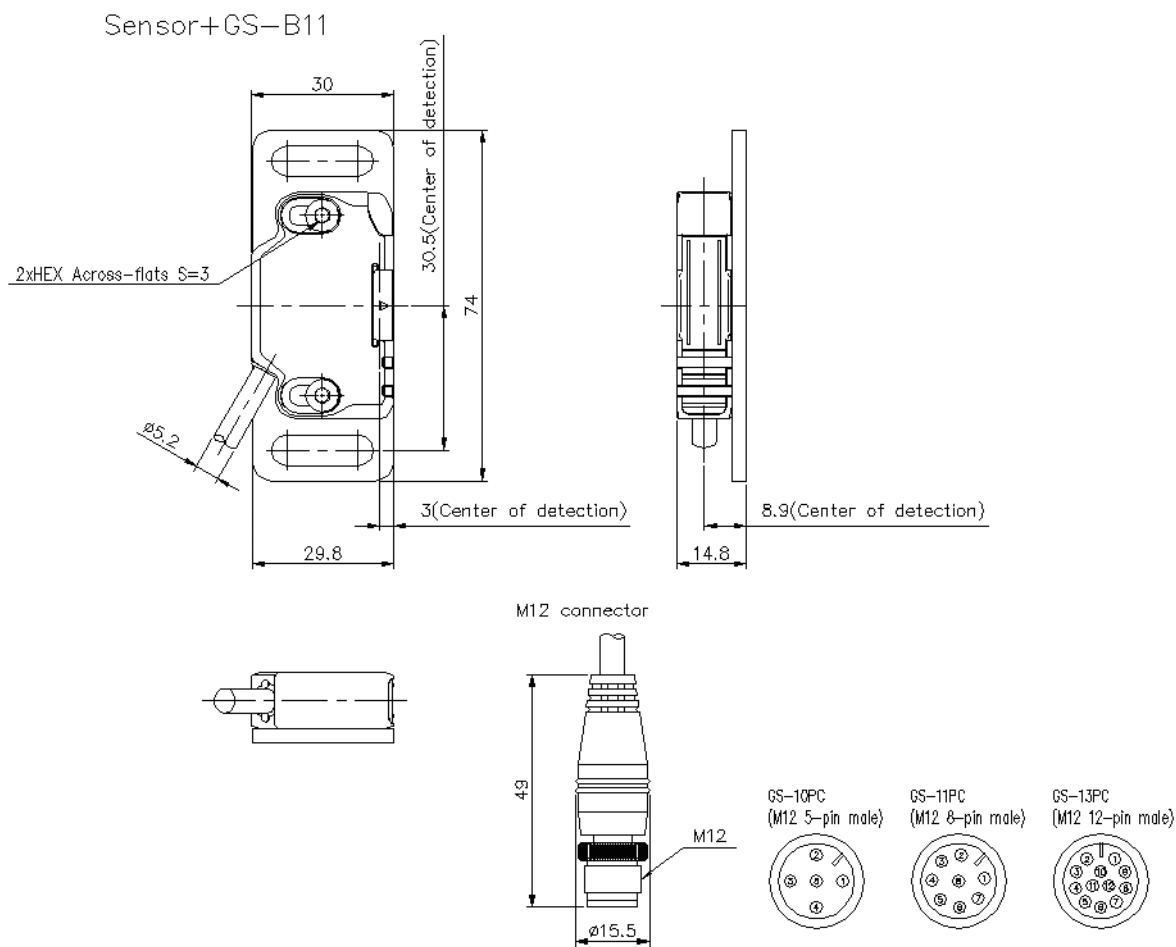




GS-10PC/11PC/13PC+GS-B11

GS-B11





Actuator+GS-B11

