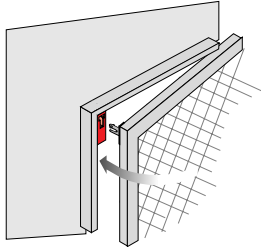
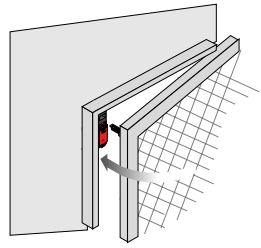
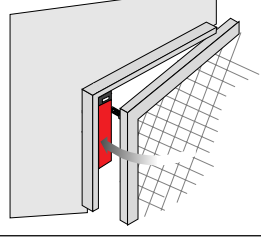
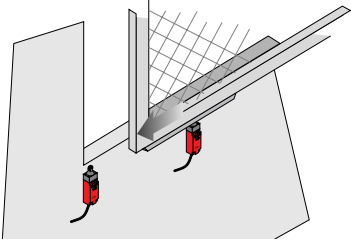
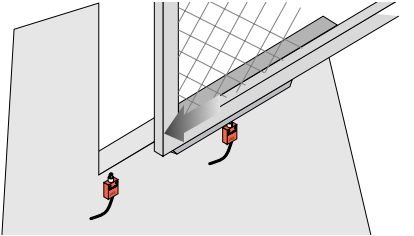
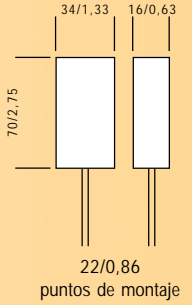

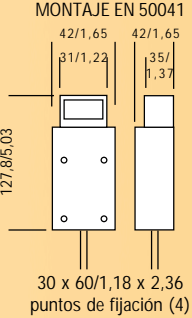

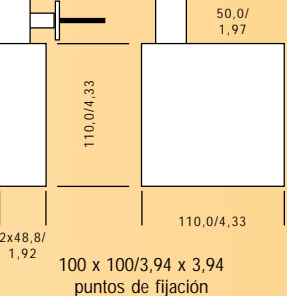

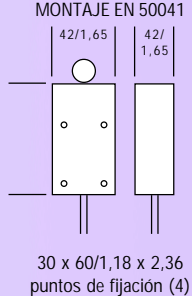

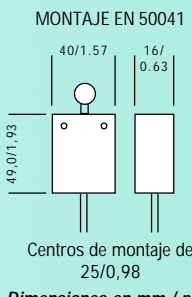



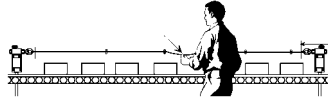
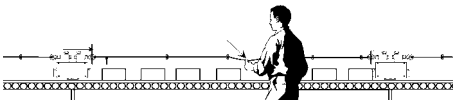
INTERRUPTORES DE SEGURIDAD

APLICACIONES TÍPICAS	FUNCIÓN	CONTACTOS DISPONIBLES
<p>Interruptor de seguridad miniatura</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Control de puertas para: <ul style="list-style-type: none"> Montaje electrónico Empaquetado y envasado Impresión 	<ul style="list-style-type: none"> Protección con llave para traba de puertas <ul style="list-style-type: none"> 1 NC + 1 NA de conmutación lenta
<p>Interruptor de seguridad con llave</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Interruptor operado con llave para: <ul style="list-style-type: none"> Puertas y barreras correderas de seguridad Cubiertas o cerramientos protectores con bisagras o desmontables 	<ul style="list-style-type: none"> Protección con llave para traba de puertas <ul style="list-style-type: none"> 1 NC + 1 NA de conmutación instantánea 2 NC + 2 NA de conmutación instantánea 1 NC + 1 NA de conmutación lenta con cierre antes de ruptura 1 NC + 1 NA de conmutación lenta con ruptura antes de cierre 2 NC de conmutación lenta
<p>Interruptor de seguridad con llave accionado por bobina</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Interruptor operado con llave de traba para: <ul style="list-style-type: none"> Maquinaria muy peligrosa Prensas Trabajo con metales Máquinas herramientas Plantas de automoción 	<ul style="list-style-type: none"> Protección con llave con capacidad de traba por bobina <ul style="list-style-type: none"> 1 NC + 1 NA de conmutación instantánea 2 NC + 2 NA de conmutación instantánea 1 NC + 1 NA de conmutación lenta con cierre antes de ruptura 1 NC + 1 NA de conmutación lenta con ruptura antes de cierre 2 NC de conmutación lenta
<p>Final de carrera de seguridad</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Control de puertas para: <ul style="list-style-type: none"> Máquinas herramientas Maquinaria para madera Máquinas de montaje automáticas 	<ul style="list-style-type: none"> Interruptor final de carrera de seguridad con desconexión forzada <ul style="list-style-type: none"> 1 NC + 1 NA de conmutación instantánea 2 NC + 2 NA de conmutación instantánea 1 NC + 1 NA de conmutación instantánea con cierre antes de ruptura 1 NC + 1 NA de conmutación lenta con ruptura antes de cierre 2 NC + 2 NA secuenciales 2 NC de conmutación lenta
<p>Interruptor final de carrera de seguridad miniatura</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Control de puertas para: <ul style="list-style-type: none"> Equipos de manejo de materiales Maquinaria de empaquetado Maquinaria para textiles Maquinaria pequeña para la construcción 	<ul style="list-style-type: none"> Interruptor final de carrera precableado con apertura positiva <ul style="list-style-type: none"> 1 NC de conmutación lenta 1 NC + 1 NA de conmutación lenta con cierre antes de ruptura 1 NC + 1 NA de conmutación lenta con ruptura antes del cierre

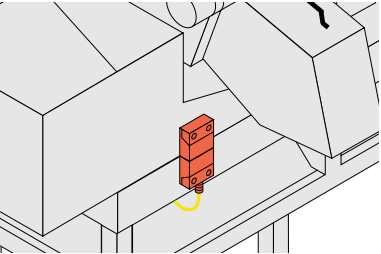
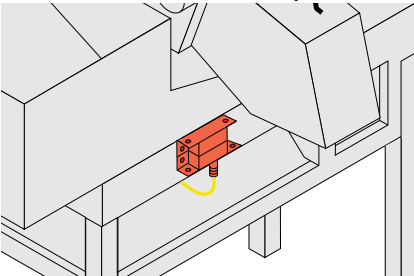
PARA CONTROL DE PUERTAS

HOMOLOGACIONES	CARACTERÍSTICAS	DIMENSIONES	
<p>CE EN 60947-5-1-3</p> <p>SP UL</p>	<ul style="list-style-type: none"> Diseño compacto Facilidad de montaje Precableado o con conectores Verificación de conexiones Apertura positiva centros de montaje 		<p>GKM</p>  <p>GKM</p>
<p>CE EN 60947-5-1-3</p> <p>SP UL</p>	<ul style="list-style-type: none"> Versiones con LED único y doble Estanquidad IP 67 - Nema 4 Temperatura de funcionamiento: -25 a 85 °C / -13 a 185 °F Aislamiento galvánico Versión con o sin retención Apertura positiva 	<p>MONTAJE EN 50041</p> 	<p>GK</p>  <p>GK</p>
<p>CE EN 60947-5-1-3</p> <p>SP UL</p>	<ul style="list-style-type: none"> Energía de bobina para trabar o destrabar Estanquidad IP 68 - NEMA 6 LEDs dobles Amplia gama de tensiones para la bobina Apertura positiva 		<p>GKR/L</p>  <p>GKR/L</p>
<p>CE EN 60947-5-1-3</p> <p>SP UL</p>	<ul style="list-style-type: none"> Diseño modular Estanquidad IP 67 Temperatura de funcionamiento: -25 a 85 °C / -13 a 185 °F Apertura positiva Aislamiento galvánico Contactos secuenciales 	<p>MONTAJE EN 50041</p> 	<p>GSS</p>  <p>GSS</p>
<p>CE EN 60947-5-1-3</p> <p>SP UL</p> <p>(924: sólo CE)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Apertura positiva Interruptor final de carrera precableado miniatura Apilable Estanquidad IP 66 ó 67 Temperatura de funcionamiento: 0 a 70 °C / 32 a 158 °F Distancia entre contactos de 3 mm / 0,11 pulg 	<p>MONTAJE EN 50041</p> 	<p>24CE/924CE</p>  <p>24CE/924CE</p>

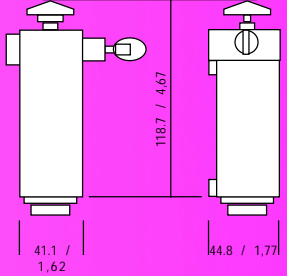

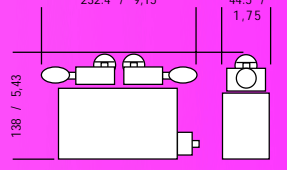

INTERRUPTORES DE CABLE PARA

APLICACIONES TÍPICAS	FUNCIÓN	CONTACTOS DISPONIBLES
<p>Interruptor de cable de cabezal único</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Interruptor de cable para: <ul style="list-style-type: none"> Cintas transportadoras Maquinaria de empaquetado Líneas de montaje Equipos de procesamiento Líneas de montaje 	<ul style="list-style-type: none"> 1 NA + 1 NC de conmutación directa 2NC de conmutación directa
<p>Interruptor de cable de cabezal doble</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Interruptor de cable para: <ul style="list-style-type: none"> Cintas transportadoras Maquinaria de empaquetado Cadenas de montaje Equipamiento de procesos Líneas transfer 	<p>Primario</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 NA + 1 NC de conmutación directa 2 NC de conmutación directa <p>Auxiliar</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 NA + 1 NC de conmutación directa 2 NA + 2 NC de conmutación instantánea 2 NC de conmutación directa 1 NA + 1 NC (Sistema de distribución inteligente)* <p>*Sólo para monitorización</p>

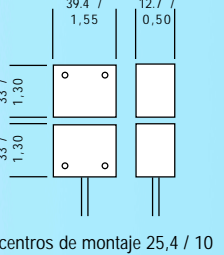

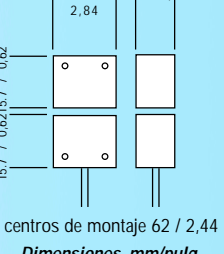

SISTEMAS DE CONTROL DE

<p>Sistema de control de puertas de efecto Hall</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Control de puertas para: <ul style="list-style-type: none"> Maquinaria para la industria alimenticia y de bebidas Máquinas herramientas De automoción Maquinaria para el manejo de materiales 	<ul style="list-style-type: none"> Sistema de control de puertas 	<ul style="list-style-type: none"> 2 NA en serie, (2 relés de seguridad con contactos guiados)
<p>Sistema de control de puertas</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Control de puertas para: <ul style="list-style-type: none"> Maquinaria para la industria alimenticia y de bebidas Maquinaria para el manejo de materiales Equipos industriales ligeros Maquinaria de empaquetado Equipo para montaje electrónico 	<ul style="list-style-type: none"> Sistema de control de puertas 	<ul style="list-style-type: none"> Salidas de estado sólido (nota: se recomienda el uso de módulos de la serie FF-SR)

PARADAS DE EMERGENCIA

HOMOLOGACIONES	CARACTERÍSTICAS	DIMENSIONES
<p>CE EN 60947-5-1-3</p> <p>SP UL</p>	<ul style="list-style-type: none"> Indicador de tensión para fácil ajuste Detección de cables rotos/flojos Cabezal de conmutación instantánea o lenta Cuatro tamaños de cable de conducción Temperatura de funcionamiento: -1 a 70 °C / 30 a 158 °F Estanquidad IP 67 - NEMA 1, 3, 4, 13 Disponibles con luces indicadoras Recorrido máximo del cable: 60 m / 200 pies Disponibles en versión antideflagrante 	 <p>CLS</p> 
<p>CE EN 60947-5-1-3</p> <p>SP UL</p>	<ul style="list-style-type: none"> Indicador de tensión para fácil ajuste Detección de cables rotos/flojos Cabezal de conmutación instantánea o lenta Cuatro tamaños de cable de conducción Temperatura de funcionamiento: -1 a 70 °C / 30 a 158 °F Estanquidad IP 67 - NEMA 1, 3, 4, 13 Disponibles con luces indicadoras Recorrido máximo del cable: 120 m / 200 pies 	 <p>2CLS</p> 

PUERTAS DE EFECTO HALL

<p>CE EN 60947-5-1-3</p> <p>UL CATEGORÍA 3</p> <p>EN 954-1</p>	<ul style="list-style-type: none"> Hasta 6 sensores por amplificador Estanquidad IP 67 Temperatura de funcionamiento: -40 a 85 °C / -40 a 153 °F LED indicadores de estado Alojamiento de plástico resistente a la corrosión 	 <p>centros de montaje 25,4 / 10</p> <p>50FY</p> 
<p>CE EN 60947-5-1-3</p> <p>SP UL</p>	<ul style="list-style-type: none"> Estanquidad IP 67, lavado Alojamiento de plástico resistente a la corrosión Difícil de neutralizar Amplio rango de temperatura Precableado o con conectores 	 <p>centros de montaje 62 / 2,44</p> <p>Dimensiones mm/pulg.</p> <p>40FY</p> 

CLS

2CLS

50FY

40FY