

## OT570900

### Detectores de movimento e de presença • Detector de presença

sensor óptico, Detector de presença, 58x49x208mm, 12-24V AC/DC, 2x Relé de contacto NC/NO, Cabo com conector 10m, IP54, Plástico



Os sensores de radar são utilizados principalmente como transdutores de sinal para o controlo de portas e portões automáticos. Detectam o movimento de pessoas e/ou camiões industriais e, ao mesmo tempo, são insensíveis à sujidade. Os objectos podem ser detectados em função da direcção do seu movimento, de modo a otimizar os ciclos de abertura dos portões. Deste modo, é possível mascarar as pessoas para que o sensor responda apenas quando os veículos se aproximam. Além disso, é possível eliminar as interferências causadas por objectos em movimento dentro do alcance de detecção do sensor. Os sistemas que também estão equipados com detecção de presença monitorizam a área em frente a um portão para evitar que a folha do portão entre em contacto com veículos ou objectos.

#### Características eléctricas

Número de saídas de comutação	2
Ecrã	Ecrã LED
Execução da função de comutação	Normalmente fechado/ normalmente aberto
Concepção da ligação eléctrica	Ficha de cabo
Versão de saída de comutação	Contacto do relé
Atraso de desactivação	0,3 - 1ms
Corrente nominal de comutação	100mA
Procedimento de definição	Parametrização por controlo remoto
Tempo de espera	0,3 - 1s
Consumo de energia	2,5VA
Tempo de resposta	200ms
Tensão de comutação	42V
Tensão de funcionamento (AC 50Hz)	12 - 24V
Tensão de funcionamento (DC)	12 - 24V

**Características mecânicas**

Número do fio	8
Largo	208mm
Altura	58mm
Altura de montagem	2000 - 4000mm
Comprimento do cabo	10m
Comprimento	49mm
Tipo de montagem	Montagem em superfície
Ângulo de inclinação	-7 - 4°
Altura de montagem ideal	3m
Classe de protecção (IP)	IP54
Material do invólucro	Plástico
Temperatura ambiente	-25 - 55°C

**Características ópticas**

Tipo de luz	Luz infravermelha
Comprimento de onda do sensor	875nm
Alcance da detecção de presença	3000 x 600mm

**Outras características**

Meio de referência / objecto	Material com 90% de reflectividade
Temperatura ambiente	-25 - 55°C
Versão	Detetor de presença

**Classificação**

ETIM 8	EC000138 Sensor de detecção de movimentos
--------	---

**Mais**

Grupo de produtos IPF	260 detectores de presença e de movimento
dimensões da embalagem	285 x 118 x 62 mm
Peso bruto	660 g
Número da pauta aduaneira	85365019
Número WEEE	40951076
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

**Ligação**

		<b>GN</b>	verde L+	L+
		<b>BN</b>	castanho L-	L-
		<b>GE</b>	amarelo Relé 1 COM	
		<b>WS</b>	branco Relé 1 NÃO	
		<b>RS</b>	rosa Relé 2 COM	
		<b>GR</b>	cinza Relé 2 NC	
		<b>RT</b>	vermelho n.c.	
		<b>BL</b>	azul n.c.	

**Instalação**



A montagem / instalação só pode ser efectuada por um electricista qualificado!

**Eliminação**



**Avisos de segurança**

Antes da primeira utilização, certifique-se de que segue todas as instruções de segurança que possam ser fornecidas nas informações sobre o produto.

Nunca utilize estes dispositivos em aplicações em que a segurança de uma pessoa dependa da sua funcionalidade.

Para obter os acessórios de ligação e montagem adequados, consulte o nosso sítio Web [www.ipf-electronic.com](http://www.ipf-electronic.com).