

## RO570900

### Detectores de movimento e de presença • Dispositivos combinados

sensor Radar, óptico, Sensor de movimento/sensor de presença, 58x57x270mm, 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	0,5 - 9 ms
Corrente nominal de comutação	100 mA
Procedimento de definição	Parametrização por controlo remoto
Tempo de espera	0,3 - 1 s
Consumo de energia	2,5 VA
Velocidade mínima	0,05 m/s
Tempo de resposta	200 ms
Tensão de comutação	42 V
Radar de potência de transmissão	5 mW/cm <sup>2</sup>
Tensão de funcionamento (AC 50Hz)	12 - 24 V
Tensão de funcionamento (DC)	12 - 24 V

**Características mecânicas**

Número do fio	8
Largo	270 mm
Altura	58 mm
Altura de montagem	2000 - 4000 mm
Comprimento do cabo	10 m
Comprimento	57 mm
Tipo de montagem	Montagem em superfície
Ângulo de inclinação	-7 - 4 °
Altura de montagem ideal	3 m
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	875 nm
Alcance da detecção de presença	3500 x 500mm
Alcance da detecção de movimento	4500 x 2500mm

**Outras características**

Frequência de funcionamento	24120000 kHz
-----------------------------	--------------

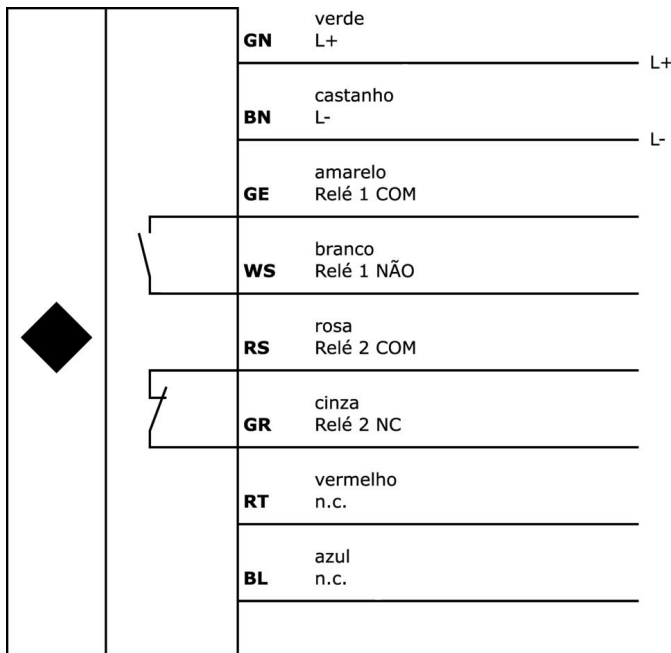
**Classificação**

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

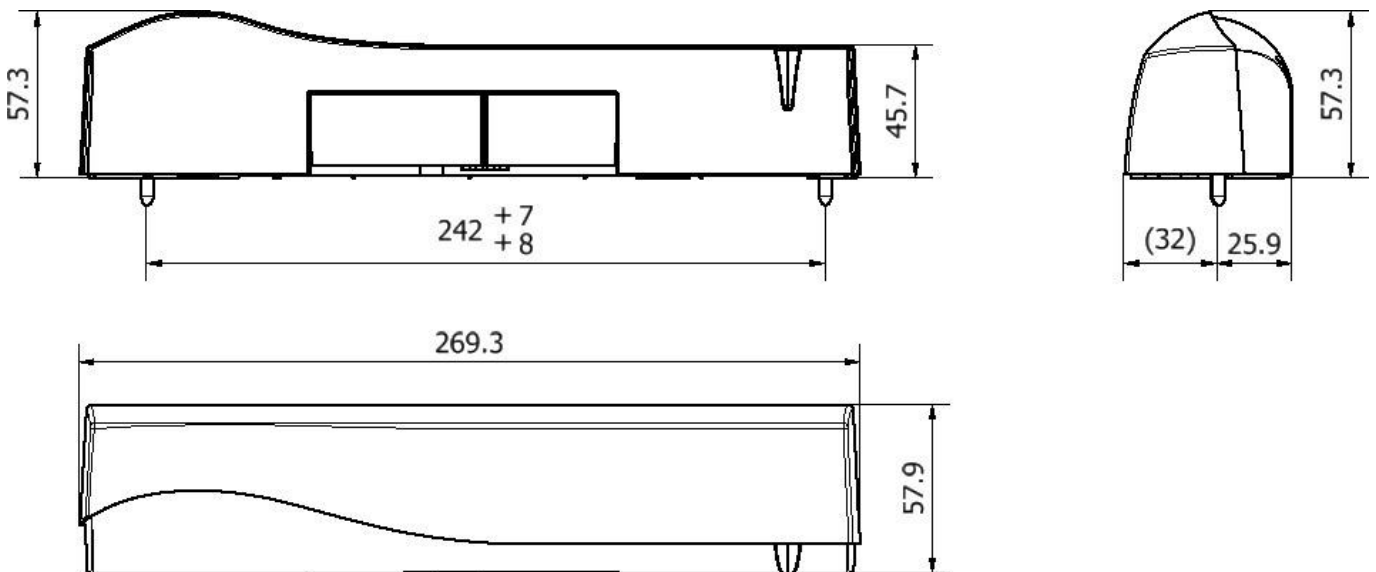
**Mais**

Grupo de produtos IPF	260 detectores de presença e de movimento
dimensões da embalagem	285 x 110 x 60 mm
Peso bruto	770 g
Número da pauta aduaneira	85365019
Número WEEE	40951076
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

**Ligação**



**Desenho dimensional**



**Programa de acessórios de extracção**

**AY000141**



Bainha de plástico, Ø17mm,  
 Diâmetro interior 10mm, -40-  
 250°C, Fibra de vidro com  
 borracha de silicone, Resistência a  
 curto prazo a salpicos de  
 soldadura 1200°C, Resistência à  
 tracção 400N, Flexível, Retardador  
 de chama, Bom para o quintal

Pode encontrar mais acessórios na nossa página inicial

**Instalação**

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

**Eliminação**

Número WEEE de acordo com § 6 para. 3  
ElektroG: 40951076

**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.