



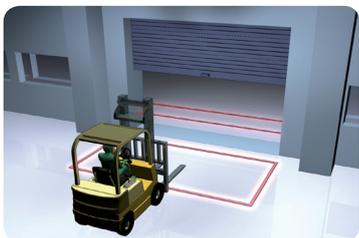
## ULD 913 / ULD 923

Betätigung

# Verlässliche Ein- und Zweikanal- Bodenfahrzeugererkennung



Unsichtbarer und vielseitiger  
Fahrzeugererkennungssensor - ideal für  
Zugangskontrolle bei Industrietoren  
und Parkschränken



### ERKENNUNG VON FAHRZEUGEN MIT HOHEM BODEN

Großer selbsteinstellender Bereich, so dass auch die Erkennung  
von Fahrzeugen mit hohem Boden möglich ist

### VERHINDERUNG VON FAHRZEUGSCHÄDEN

Verhindert das Schließen des Tors auf stehende Fahrzeuge, wenn  
die Daueranwesenheits- oder Pulserkennung wird

### VERRINGERTER ENERGIEVERLUST

Logische Richtungsfunktion verkürzt die Öffnungszeit des Tors,  
was zu niedrigerem Energieverlust des Gebäudes führt!

<sup>1</sup> nur Doppelschleife ULD923



### KOSTENGÜNSTIG

Niedrigere Kosten durch Verwendung von zwei Schleifen mit einer  
Steuereinheit

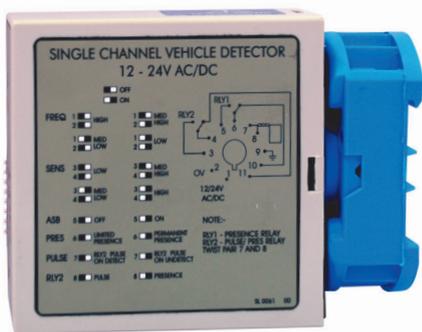


[www.hotron.com](http://www.hotron.com)



# ULD 913 / ULD 923

Betätigung



3"/76 mm



## Technische Angaben

Modell	ULD 913 (einschleifig)	ULD 923 (doppelschleifig)
Erkennungsverfahren	Induktionserkennung	Induktionserkennung
Sensorabmessungen	76 mm (H) x 40 mm (B) x 75 mm (T)	76 mm (H) x 40 mm (B) x 75 mm (T)
Anschlussspannung	12-24 V Wechsel-/Gleichspannung	12-24 V Wechsel-/Gleichspannung
Anschlussspannungstoleranz	± 15%	± 15%
Stromaufnahme	max. 100 mA	max. 165 mA
Relaisnennwert	5 A bei 230 V Wechselspannung	5 A bei 230 V Wechselspannung
Betriebstemperatur	-40°C bis +80°C, (-40°F bis 176°F)	-40°C bis +80°C (-40°F bis 176°F)
Empfindlichkeit	Vier Stufen einstellbar Maximum 0,02%ΔL/L Minimum 0,5%ΔL/L	Vier Stufen einstellbar Maximum 0,02%ΔL/L Minimum 0,5%ΔL/L
Empfindlichkeitsverstärkung	Auswählbare Einstellungen: mittelhoch, mittelniedrig & niedrig	Auswählbare Einstellungen: mittelhoch, mittelniedrig & niedrig
Anzeigen	2 LEDs Grün = Ein Rot = Ausgabe	3 LEDs Grün = Ein Rot x 2 = Ausgabe pro Kanal
Anwesenheitsschaltuhr	Auswählbar - Dauerhaft oder begrenzt (1 h für 3%ΔL/L)	Auswählbar - Dauerhaft oder begrenzt (1 h für 3%ΔL/L)
Pulsausgabedauer	150 ms (250 ms Fabrikoption)	150 ms (250 ms Fabrikoption)
Reaktionszeit	Ca. 100 ms	Ca. 120 ms
Einstellung	Automatisch	Automatisch
Ausgabekonfiguration	- 2 Ausgaberelais Relais 1 - Anwesenheit (störungssicher) Relais 2 - Puls/Anwesenheit (auswählbar)	Auf Leiterplatte einstellbar 2 Ausgaberelais Relais 1 - Anwesenheit/Puls/AB Relais 2 - Anwesenheit/Puls/BA
Induktionsbereich	20-1500 μH	20-1500 μH
Schleifenfrequenzbereich	In vier Schritten einstellbarer Bereich 20 - 140 kHz	In vier Schritten einstellbarer Bereich 20 - 140 kHz
Anschluss	Einfacher hinten montierbarer Elfstiftsockel (submagnal)	Einfacher hinten montierbarer Elfstiftsockel (submagnal)
Bestelldetails	ULD 913 (einschleifig) + mit Sockel	ULD 923 (doppelschleifig) + mit Sockel

## Lieferumfang

ULD913 (einschleifig)/  
ULD923 (doppelschleifig)



Elfstiftanschluss

