



OT710900

Bedienungsanleitung

Taster für Industrietore

Dokumentenversion: V1.0

Veröffentlichung am: 31.08.2026

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Hinweise	3
1.1	Betroffene Produkte	3
1.2	Darstellung von Hinweisen	3
1.3	Qualifiziertes Personal	4
1.4	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	4
1.5	Personensicherheit	4
1.6	Marken	4
1.7	Haftungshinweis	4
2	Beschreibung	5
3	LED-Signale und Symbole	6
3.1		6
4	Installationshinweise	7
4.1	Installation	8
4.2	Anschluss	9
4.3	Winkeleinstellungen	9
5	Fernbedienung	11
5.1	Einstellungen	11
5.2	Benutzung	13
5.2.1	Einen oder mehrere Parameter einstellen	13
5.2.2	Einen oder mehrere Werte kontrollieren	14
5.2.3	Auf Werkseinstellungen zurücksetzen	14
5.2.4	Eine Initialisierung starten	14
6	Störungsbehebung	15
7	Anhang	16
7.1	Technische Daten	16

1 Allgemeine Hinweise

1.1 Betroffene Produkte

Dieses Dokument beschreibt die Bedienung folgender IPF-Produkte:

OT710900



Sensor Optisch, Präsenzmelder,
102x96x127mm, 12-24V AC/DC, -
30-60°C, 2x Relaiskontakt Wech-
sler, Kabel 10m, IP65, Kunststoff
PC

1.2 Darstellung von Hinweisen

Diese Dokumentation enthält wichtige Hinweise zum Schutz von Personen sowie zur Vermeidung von Sachschäden. Lesen Sie die Sicherheitshinweise sorgfältig durch und bewahren Sie die Dokumentation stets griffbereit auf. Die Sicherheitshinweise werden entsprechend der jeweiligen Gefährdungsstufe in abnehmender Reihenfolge wie folgt dargestellt:

Gefahr



Hinweis auf eine unmittelbare Gefahr für den Menschen. Wird bei Nichtbeachtung zu irreversiblen Verletzungen oder zum Tod führen.

Warnung



Hinweis auf eine erkennbare Gefahr für den Menschen. Kann bei Nichtbeachtung zu irreversiblen Verletzungen oder zum Tod führen.

Vorsicht



Hinweis auf eine erkennbare Gefahr für den Menschen oder auf möglichen Sachschaden. Kann bei Nichtbeachtung zu reversiblen Verletzungen oder zu Sachschaden führen.

Achtung



Hinweis auf möglichen Sachschaden. Kann bei Nichtbeachtung zu Sachschäden führen.

Hinweis



Unter Hinweis finden Sie Tipps, Empfehlungen und nützliche Informationen zu speziellen Handlungsschritten und Sachverhalten.

Tipp



Unter Tipp finden Sie Tipps und Tricks sowie Empfehlungen von ipf, die sich im Umgang mit den Produkten als hilfreich erwiesen haben.

1.3 Qualifiziertes Personal

Das zu dieser Dokumentation zugehörige Produkt darf nur von Personal gehandhabt werden, das für die jeweilige Aufgabenstellung qualifiziert ist. Installation, Inbetriebnahme und Betrieb des Gerätes darf nur unter Beachtung der zugehörigen Dokumentation und den darin enthaltenen Sicherheitshinweisen erfolgen.

Qualifiziertes Personal ist aufgrund seiner Ausbildung und Erfahrung befähigt, im Umgang mit diesen Produkten Risiken zu erkennen und mögliche Gefährdungen zu vermeiden.

1.4 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

IPF-Produkte dürfen ausschließlich für die in den entsprechenden technischen Dokumentationen vorgesehenen Einsatzfälle verwendet werden. Werden Fremdprodukte oder Fremdkomponenten eingesetzt, müssen diese von der IPF empfohlen oder zugelassen sein. Ein einwandfreier und sicherer Betrieb der Produkte setzt eine sachgemäße Lagerung, Aufstellung, Montage, Installation, Inbetriebnahme, Bedienung und Instandhaltung voraus. Zudem sind die zulässigen Umgebungsbedingungen einzuhalten und sämtliche Hinweise in den zugehörigen Dokumentationen zu beachten.

1.5 Personensicherheit

Warnung



Der Einsatz dieser Produkte in Anwendungen mit direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist unzulässig.

1.6 Marken

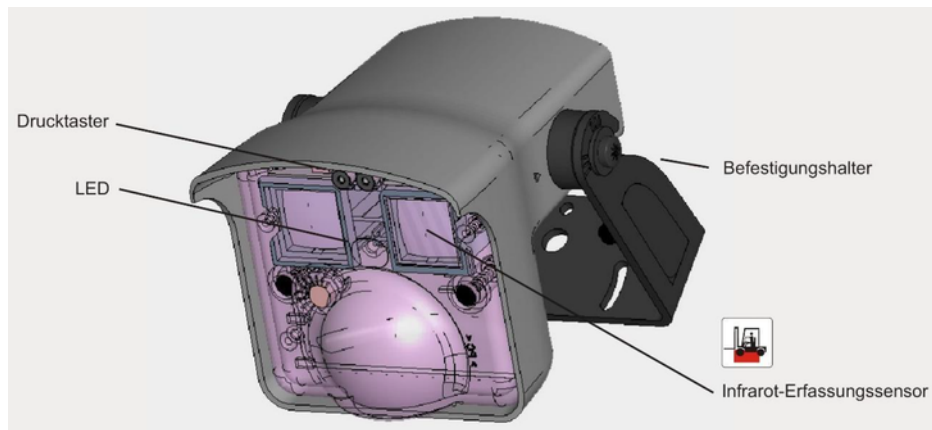
Alle mit dem Schutzvermerk ® gekennzeichneten Bezeichnungen sind eingetragene Marken. Weitere in dieser Dokumentation verwendete Bezeichnungen können ebenfalls Marken sein, deren Nutzung durch Dritte die Rechte der jeweiligen Inhaber verletzen kann.

1.7 Haftungshinweis

Die IPF übernimmt keine Haftung für Fehlfunktionen oder Schäden, die infolge unsachgemäßer Handhabung, mechanischer Beschädigung, fehlerhafter Anwendung oder nicht bestimmungsgemäßer Verwendung des Produkts entstehen. Der Inhalt dieser Druckschrift wurde sorgfältig auf Übereinstimmung mit dem beschriebenen Produkt geprüft. Dennoch können Abweichungen nicht vollständig ausgeschlossen werden, sodass keine Gewähr für die vollständige Übereinstimmung übernommen wird. Die Angaben in dieser Druckschrift werden regelmäßig überprüft und bei Bedarf in nachfolgenden Auflagen korrigiert oder ergänzt.

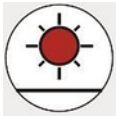
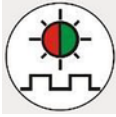
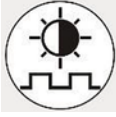
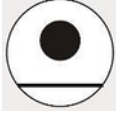
2 Beschreibung

Diese Schritte befolgen für eine einfache und schnelle Installation.

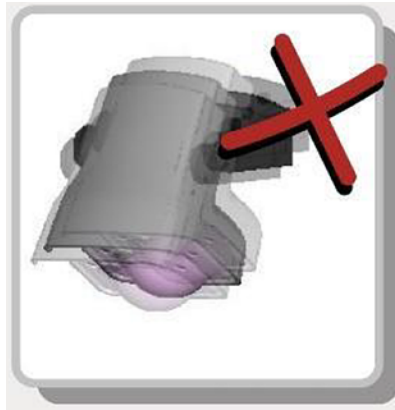


3 LED-Signale und Symbole

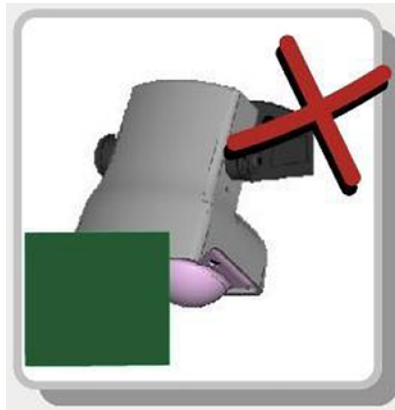
3.1

	IR
	Initialisierung
	LED blinkt schnell
	LED blinkt langsam
	LED aus
	Anwesenheit
	Werkseinstellung
	Siehe Seite 2
	Wichtig!

4 Installationshinweise



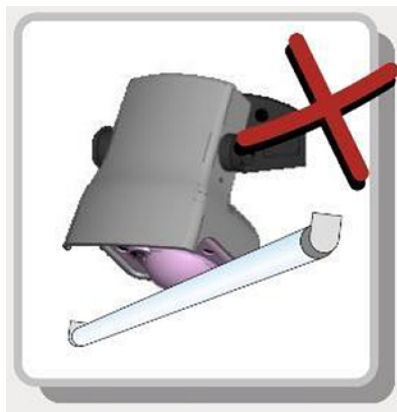
Den Sensor gut befestigen, um Vibrationen zu vermeiden.



Den Sensor nicht bedecken.



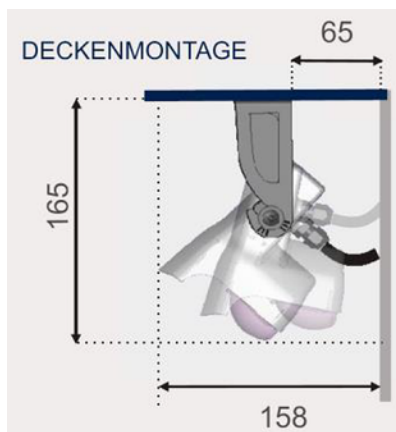
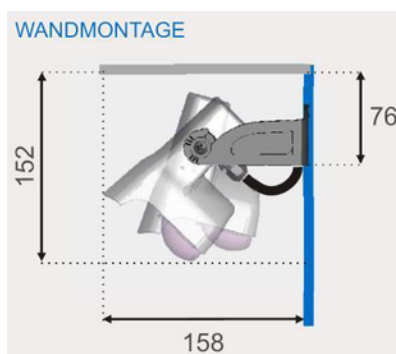
Bewegliche Objekte im Erfassungsbereich vermeiden.



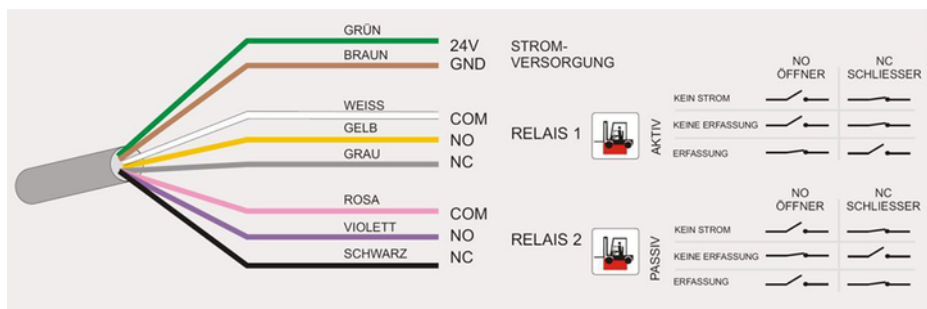
Neonleuchten im Erfassungsbereich vermeiden.

4.1 Installation

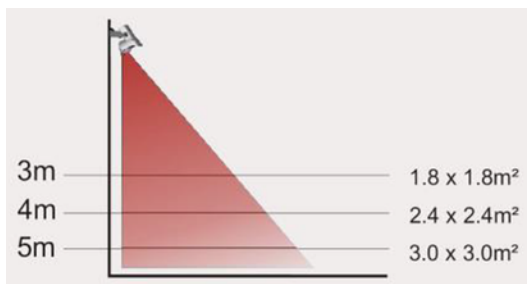
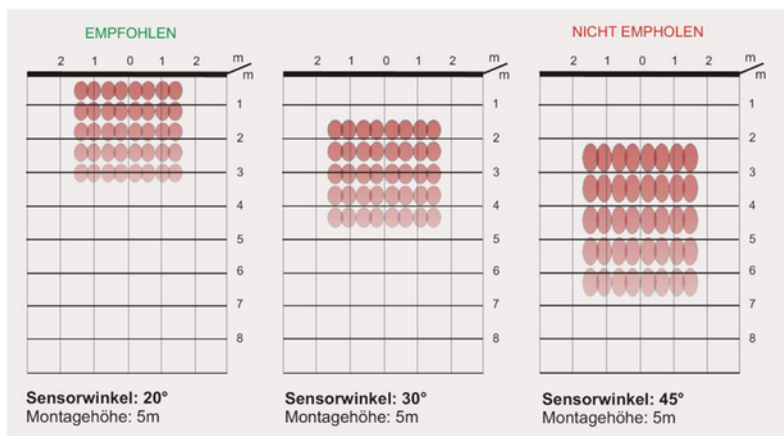
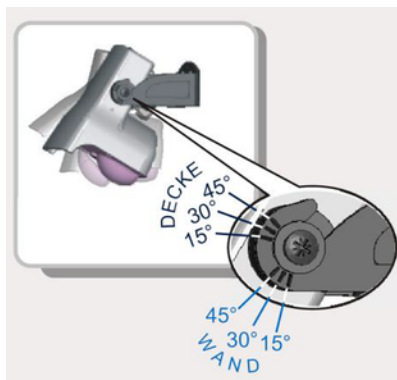
Minimum Abstände in mm für eine korrekte Sensoreinstellung:



4.2 Anschluss



4.3 Winkeleinstellungen



Richwerte für einen Testkörper von 50x50cm².

Der Spotfinder kann einen etwas größeren Bereich erfassen.



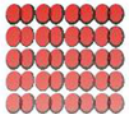
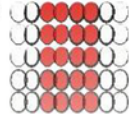
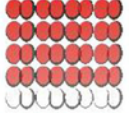
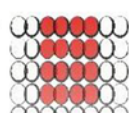
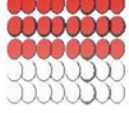
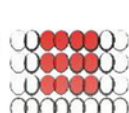
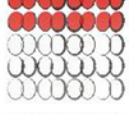
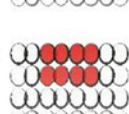
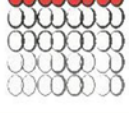
5 Fernbedienung



5.1 Einstellungen

Relaisfunktion		F1
	RELAIS 1	RELAIS 2
0	IR-Anwesenheit	IR-Anwesenheit
1	IR-Eingangsimpuls	IR-Anwesenheit
2	IR-Ausgangsimpuls	IR-Anwesenheit
3	IR-Eingangsimpuls (erste/letzte Linie)	IR-Anwesenheit
4	IR-Ausgangsimpuls (erste/letzte Linie)	IR-Anwesenheit

IR-Erfassungsfeld

1 		6 
2		7 
3		8 
4		9 
5		

Impulsfrequenz

1 	Frequenz 1
2	Frequenz 2

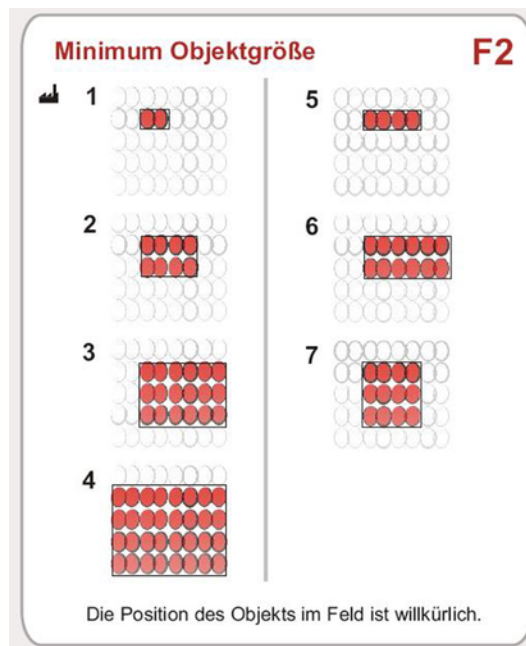
Max. Anwesenheitszeit

0 30 Sek	5 20 Min
1 1 Min	6 1 St
2 2 Min	7 1 St 30 Min
3 5 Min	 8 2 St
4 10 Min	9 ∞^*

* ohne Gewähr

IR-Immunität

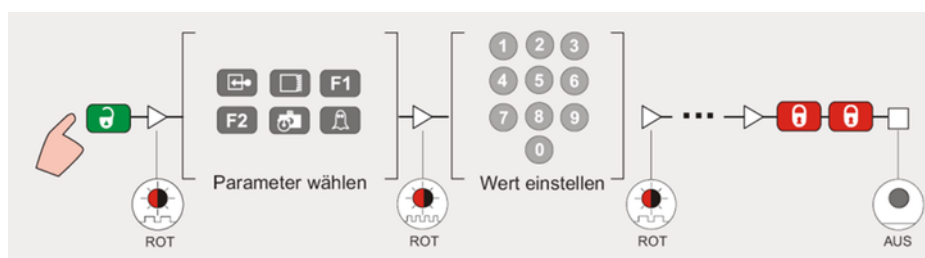
1	Reduziert
 2	Standard
3	Erhöht



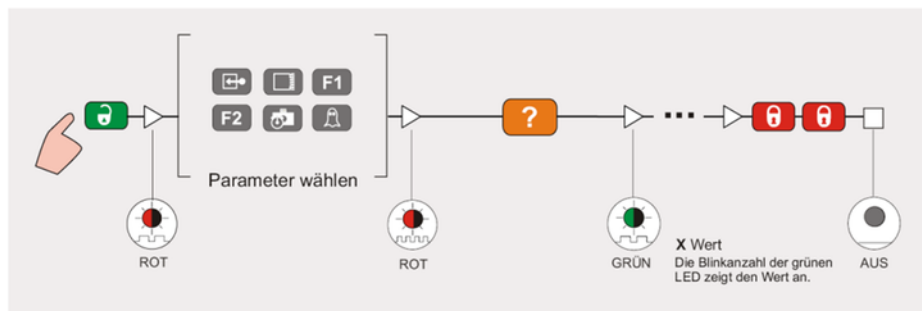
5.2 Benutzung

	Entriegeln
	Verriegeln
	Wertkontrolle
	Initialisierung

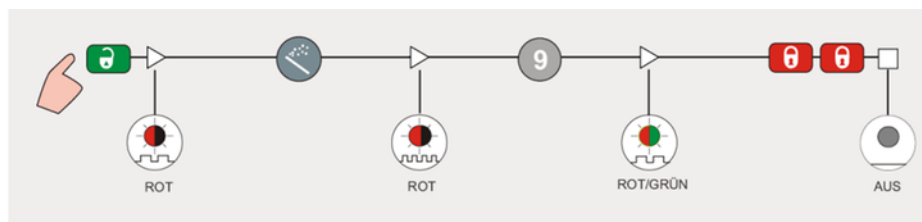
5.2.1 Einen oder mehrere Parameter einstellen



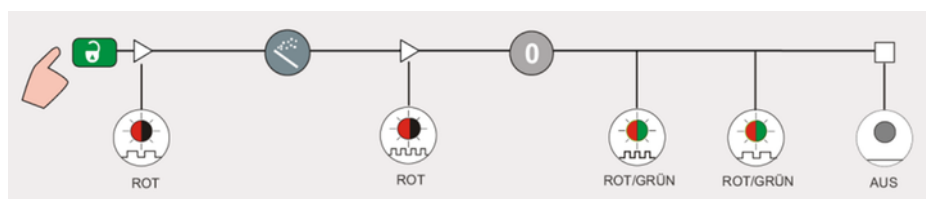
5.2.2 Einen oder mehrere Werte kontrollieren



5.2.3 Auf Werkseinstellungen zurücksetzen



5.2.4 Eine Initialisierung starten



6 Störungsbehebung

SYMPTOME	LED	MÖGLICHE URSACHEN	BEHEBUNG
Die rote LED leuchtet auf.	 ROT	Der Sensor erfasst eine Anwesenheit.	Eine Initialisierung starten. So lange warten wie die gewählte "Max. Anwesenheitszeit". Werkseinstellung: 2 Stunden
Die rote LED leuchtet ununterbrochen nach einer Initialisierung.	 ROT	Der Sensor kann die Initialisierung nicht durchführen.	Stromversorgung des Sensors ein/ausschalten und Initialisierung starten (aus dem IR-Feld treten).
Die rote LED leuchtet.	 ROT	Die Anwesenheits-Erfassung wird durch Regen gestört.	Die IR-Immunität erhöhen (Wert 3).
	 ROT	Der Sensor ist nicht korrekt montiert.	Den Sensor fest anschrauben.
Die rote LED blinkt schnell.	 ROT	Zwei oder mehrere Sensoren sind nebeneinander installiert und verursachen Störungen.	Verschiedene Frequenzen für jedes Sensorpaar wählen.
Die Tür öffnet und schließt zyklisch.	 ROT	Der Sensor wird gestört durch die Türbewegung, weil er die Tür "sieht" oder Vibrationen erfasst.	Den Sensorwinkel erhöhen.
Der Sensor reagiert nicht auf die Fernbedienung.		Die Batterien in der Fernbedienung sind nicht korrekt eingelegt oder entladen.	Kontrollieren Sie die Lage der Batterien bzw. wechseln Sie die Batterien aus.
		Die Fernbedienung ist nicht auf den Sensor ausgerichtet.	Richten Sie die Fernbedienung auf den Sensor aus.
		Die Stromversorgung des Sensors ist nicht ausreichend.	Kontrollieren Sie die Verkabelung und die Stromversorgung.
		Der Sensor benötigt einen Zugangscode.	Schalten Sie die Stromversorgung des Sensors aus/ein. Innerhalb der 1. Minute nach dem Einschalten ist kein Zugangscode notwendig.
Der Sensor entriegelt nicht, auch nicht nach Eingabe des Zugangscode.	 ROT	Ein Zugangscode ist erforderlich oder ein falscher Zugangscode wurde eingegeben (Wurde der Zugangscode geändert?).	Zugangscode ändern:  +  + Code Zugangscode löschen:  +  + 0000.

7 Anhang

7.1 Technische Daten

OT710900

Bewegungs- und Präsenzmelder • Präsenzmelder

Sensor Optisch, Präsenzmelder, 102x96x127mm, 12-24V AC/DC, -30-60°C, 2x
Relaiskontakt Wechsler, Kabel 10m, IP65, Kunststoff PC



Radar Sensoren dienen vorrangig als Signalgeber zur Steuerung von automatischen Türen und Toren. Sie erfassen die Bewegung von Personen und/oder Flurförderfahrzeugen und sind dabei unempfindlich gegenüber Verschmutzung. Objekte können in Abhängigkeit zu ihrer Bewegungsrichtung erfasst werden, um die Öffnungszyklen der Tore zu optimieren. Hierbei lassen sich Personen ausblenden, sodass der Sensor nur bei Annäherung von Fahrzeugen reagiert. Darüber hinaus ist es möglich, Störeinflüsse durch bewegte Objekte im Erfassungsbereich des Sensors zu eliminieren. Systeme die zusätzlich über eine Anwesenheitserfassung verfügen, überwachen den Bereich vor einem Tor, um beim Schließen einen Kontakt des Torblattes mit Fahrzeugen oder Objekten zu vermeiden.

Elektrische Eigenschaften

Anzahl der Schaltausgänge	2
Anzeige	LED-Anzeige
Ausführung der Schaltfunktion	Wechsler (NO/NC)
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Kabel
Ausführung des Schaltausgangs	Relaiskontakt
Ausschaltverzögerung	0,5 - 9 ms
Bemessungsschaltstrom	1000 mA
Einstellverfahren	Parametrierung über Fernbedienung
Haltezeit	0,5 s
Leistungsaufnahme	2 VA
Min. Objektgeschwindigkeit	0,05 m/s
Reaktionszeit	250 ms
Schaltspannung	42 V
Betriebsspannung (AC 50Hz)	12 - 24 V
Betriebsspannung (DC)	12 - 24 V

Mechanische Eigenschaften

Ader-Zahl	8
Breite	127 mm
Höhe	102 mm
Montagehöhe	2500 - 6000 mm
Kabellänge	10 m
Länge	96 mm
Montageart	Aufputz
Neigungswinkel	15 - 45 °
Optimale Montagehöhe	5 m
Schutzart (IP)	IP65
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff (PC)
Umgebungstemperatur	-30 - 60 °C

Optische Eigenschaften

Lichtart	Infrarotlicht
Wellenlänge der Lichtquelle	875 nm
Erfassungsbereich Präsenz	3000 x 3000mm

Sonstige Eigenschaften

Referenzmedium / Objekt	Werkstoff mit 90% Reflektivität
-------------------------	---------------------------------

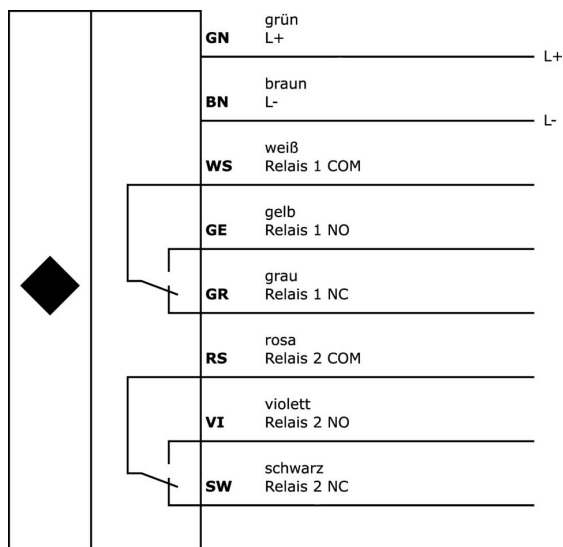
Klassifizierung

ETIM 8	EC000138 Bewegungsmelder-Sensor
--------	---------------------------------

Weiteres

IPF Produktgruppe	260 Bewegungs- und Präsenzmelder
Verpackungsmaße	225 x 200 x 110 mm
Bruttogewicht	960 g
Zolltarifnummer	85365019
WEEE-Nummer	40951076
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

Anschlussbild



Auszug Zubehörprogramm

AR000001



Zubehör Radar, Fernbedienung,
Kunststoff, LED

AY000141



Kunststoff-Schutzschlauch,
Ø17mm, Innendurchmesser
10mm, -40-250°C, Glasfaser mit
Silikonkautschuk, Kurzzeitige
Beständigkeit gegen
Schweißspritzer 1200°C,
Zugfestigkeit 400N, flexibel,
Flammhemmend, Meterware

AO000293



Zubehör Optisch, Infrarot-
Spotfinder, Kunststoff, LED,
Signalton

VY850001



Umkehrstufe/Signalinvertierung/
Ausschaltverzögert, 85x65x18mm,
0,01-10s, 12-30V DC, 1x NC/NO,
klemmen 8polig, IP40, Kunststoff,
Steckbrücken

VY850002



Umkehrstufe/Signalinvertierung/
Ausschaltverzögert, 85x65x18mm,
0,01-10s, 12-30V DC, 1x NC/NO,
klemmen 8polig, IP40, Kunststoff,
Steckbrücken

VL250100



Logikmodul, 49x80x26mm, UND,
4fach, 10-35V DC, Sensorseitig
klemmen, Steuerungsseitig
klemmen, IP40, Kunststoff

VL250120



Logikmodul, 49x80x26mm, ODER,
4fach, 10-35V DC, Sensorseitig
klemmen, Steuerungsseitig
klemmen, IP40, Kunststoff

Weiteres Zubehör finden Sie auf unserer Homepage



Einbau

Einbau / Installation darf nur durch eine
Elektrofachkraft erfolgen!



Entsorgung

WEEE-Nummer gemäß § 6 Abs. 3 ElektroG:
40951076

Sicherheitshinweise

- / Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden.
- / Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

TECHNISCHE BERATUNG

Tel +49 2351 9365-65

hotline@ipf.de

ipf electronic gmbh

Rosmarter Allee 14 • 58762 Altena
www.ipf.de

Zentrale

Tel +49 2351 9365-0
info@ipf.de

Öffnungszeiten

Montag - Donnerstag: 07:30- 16:00 Uhr
Freitag: 07:30 - 15:00 Uhr