

# Protect-Opto 603



## Artikel

Artikel-Nr.	Beschreibung
177766	<b>Protect-Opto 603</b> Voreilende Lichtschranke DUO für Garagentorantriebe, bestehend aus DUO-Optosensor-Set mit Befestigungswinkeln, 2 Torblatt-Anschlussdosen, 10 m Torblatt-Verbindungskabel, Spiralkabel, Verbindungsdoze, 10 m Verbindungskabel und Erweiterungsplatine EP 144

## Lieferumfang

- F-Lichtschranke DUO-Sender mit 1.000 mm Kabel
- F-Lichtschranke DUO-Empfänger mit 1.000 mm Kabel
- 2 Montagewinkel und 2 Boden-Aufsetzbleche
- EP 144 Erweiterungsplatine
- Anschlussdose
- Verbindungskabel 7x0,25 mm<sup>2</sup>, 10.000 mm
- Spiralkabel 5x0,25 mm<sup>2</sup>, 1.600 mm ungewendet
- 2 Torblatt-Anschlussdosen mit Platine OSE/8,2 kOhm
- Torblatt-Verbindungskabel 7x0,25 mm<sup>2</sup>, 10.000 mm
- Montagematerial

## Merkmale

### Protect-Opto 602

#### Merkmale

- Optische Sicherheitseinrichtung zum Schutz vor Personen- und Sachschäden

## Spiralkabel 5x0,25 mm<sup>2</sup> - 1.600 mm

### Merkmale

- Bereits angebrachte steckbare Klemmen für die Steuerung und eine Steckverbindung zur Torblatt-Anschlussdose verringern den Anschlussaufwand, verhindern Anschlussfehler und vereinfachen die Montage

## Verwendung

---

### Protect-Opto 602

- Für Steuerungen mit Anschluss für OSE-Optosensoren. Nicht geeignet für Comfort 390 plus – bitte Lichtgitter nutzen

### Torblatt-Anschlussdose OSE/8,2 kOhm

- Nur in Verbindung mit Spiralkabel 5x0,25 mm<sup>2</sup> oder 5x0,5 mm<sup>2</sup> mit Stecker für Torblatt-Anschlussdosen nutzbar

### Torblatt-Verbindungsdoze

- Für Torblatt-Anschlussdose für konventionelle Sicherheitselemente

### Verbindungskabel

- Für Torblatt-Anschlussdosen

## Technische Daten

---

### Protect-Opto 602

- Anschlussart: konventionell
- Schutzart: IP54
- Temperatur(min.)[°C]: -10
- Temperatur(max.)[°C]: 55
- Temperatur(min./max.)[°C]: -10/55
- Reichweite [m]: 6
- Betriebsspannung [V]: 4-28 V-DC
- Leistungsaufnahme [VA/W/kW]: 0,12 W
- Breite [mm]: 52
- Höhe [mm]: 331
- Tiefe [mm]: 153
- Gewicht [kg]: 1,9
- Verpackungsbreite: 203
- Verpackungshöhe: 68
- Verpackungstiefe/-länge: 389
- Verpackungsgewicht: 2,153

- Speditionsartikel: Nein
- GTIN: 4062434009123
- Zolltarifnummer: 73089098
- Ursprungsland: Deutschland
- Garantie: -

## EP 144

- Anschlussart: steckbar
- Eingänge:  
1 gemeinsamer Ein- und Ausgang mit Widerstands- und OSE-Signalverarbeitung für 8,2 kOhm Kontakteisten oder OSE-Optosensoren (12 V-DC/max. 0,05 A)
- Schnittstellen: MS-Bus (RJ14-Stecker) OSE
- Schutzart: IP00
- Betriebsspannung [V]: 24 V-DC
- Betriebsspannungsart: Gleichstrom
- Breite [mm]: 30
- Höhe [mm]: 50
- Tiefe [mm]: 20

## Spiralkabel 5x0,25 mm<sup>2</sup> - 1.600 mm

- Aderquerschnitt [mm<sup>2</sup>]: 0,25
- Kabeleinführung Steuerungsgehäuse: CS-Gehäuse
- Länge ungewendet - Steuerung [mm]: 1.600
- Wendellänge eingezogen [mm]: 800
- Wendellänge ausgezogen [mm]: 3.200
- Gewicht [kg]: 0,55
- Verpackungsbreite: 0
- Verpackungshöhe: 0
- Verpackungstiefe/-länge: 0
- Verpackungsgewicht: 0,521
- Speditionsartikel: Nein
- GTIN: 4062434018521
- Zolltarifnummer: 85444995
- Ursprungsland: Deutschland
- Garantie: -

## Torblatt-Anschlussdose OSE/8,2 kOhm

- Anschlussart: steckbar
- Eingänge:  
1 Eingang für konventionell verkabelte Kontakteisten oder Optosensoren  
2 Eingänge für konventionell verkabelte Schlaffseilschalter oder Schlupftürkontakte
- Ausgänge:  
1 Ausgang mit Steckbuchse (Molex 6-polig) für Spiralkabel mit Stecker (Molex 6-polig)
- Schutzart: IP54

- Temperatur(min.)[°C]: -20
- Temperatur(max.)[°C]: 60
- Temperatur(min./max.)[°C]: -20/60
- Breite [mm]: 165
- Höhe [mm]: 60
- Tiefe [mm]: 40
- Gewicht [kg]: 0,1
- Verpackungsbreite: 88
- Verpackungshöhe: 88
- Verpackungstiefe/-länge: 173
- Verpackungsgewicht: 0,109
- Speditionsartikel: Nein
- GTIN: 4062434018538
- Zolltarifnummer: 85444290
- Ursprungsland: Deutschland
- Garantie: -

## Torblatt-Verbindungsdoose

- Anschlussart: steckbar
- Eingänge:
  - 1 Eingang für konventionell verkabelte Kontaktleisten oder Optosensoren
  - 2 Eingänge für konventionell verkabelte Schlaffseilschalter oder Schlupftürkontakte
- Schutzart: IP54
- Temperatur(min.)[°C]: -20
- Temperatur(max.)[°C]: 60
- Temperatur(min./max.)[°C]: -20/60
- Breite [mm]: 165
- Höhe [mm]: 60
- Tiefe [mm]: 40
- Gewicht [kg]: 0,1
- Verpackungsbreite: 90
- Verpackungshöhe: 70
- Verpackungstiefe/-länge: 203
- Verpackungsgewicht: 0,11
- Speditionsartikel: Nein
- GTIN: 4062434016084
- Zolltarifnummer: 85444290
- Ursprungsland: Deutschland
- Garantie: -

## Anschlussdose

- Schutzart: IP55
- Material: PP
- Farbe: grau

- Montagebereich: an der Wand
- Breite [mm]: 85
- Höhe [mm]: 85
- Tiefe [mm]: 37

## Verbindungskabel

- Anzahl Adern: 7
- Aderquerschnitt [mm<sup>2</sup>]: 0,25
- Kabellänge [m]: 10
- Verpackungsbreite: 185
- Verpackungshöhe: 38
- Verpackungstiefe/-länge: 237
- Verpackungsgewicht: 0,461
- Speditionsartikel: Nein
- GTIN: 4062435000617
- Zolltarifnummer: 85444210
- Ursprungsland: Deutschland
- Garantie: -