

# Protect-Opto 603



#### **Artikel**

177766

Artikel-Nr. Beschreibung

Protect-Opto 603 Voreilende Lichtschranke DUO für Garagentorantriebe, bestehend aus DUO-

Optosensor-Set mit Befestigungswinkeln, 2 Torblatt-Anschlussdosen, 10 m Torblatt-

Verbindungskabel, Spiralkabel, Verbindungsdose, 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 ungewendelt
- 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. Zur Zeit nicht kompatibel mit Comfort 390 plus – bitte Lichtgitter nutzen

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

• Nur in Verbindung mit Spiralkabel 5x0,25 mm² oder 5x0,5 mm² mit Stecker für Torblatt-Anschlussdosen nutzbar

### Torblatt-Verbindungsdose

• 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: NeinGTIN: 4062434009123

Zolltarifnummer: 73089098Ursprungsland: Deutschland

• Garantie: -

#### **EP 144**

· Anschlussart: steckbar

· Eingänge:

1 gemeinsamer Ein- und Ausgang mit Widerstands- und OSE-Signalverarbeitung für 8,2 kOhm Kontaktleisten 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]: 30Höhe [mm]: 50

• Tiefe [mm]: 20

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

• Aderquerschnitt [mm²]: 0,25

• Kabeleinführung Steuerungsgehäuse: CS-Gehäuse

• Länge ungewendelt - Steuerung [mm]: 1.600

• Wendellänge eingezogen [mm]: 800

• Wendellänge ausgezogen [mm]: 3.200

Gewicht [kg]: 0,55Verpackungsbreite: 0

• Verpackungshöhe: 0

Verpackungstiefe/-länge: 0Verpackungsgewicht: 0,521

• Speditionsartikel: Nein

• GTIN: 4062434018521

Zolltarifnummer: 85444995Ursprungsland: Deutschland

• Garantie: -

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

• Anschlussart: steckbar

· Eingänge:

1 Eingang für konventionell verkabelte Kontaktleisten 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-Verbindungsdose

- 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]: 85Höhe [mm]: 85

• Tiefe[mm]: 37

## Verbindungskabel

• Anzahl Adern: 7

• Aderquerschnitt [mm²]: 0,25

• Kabellänge [m]: 10

• Verpackungsbreite: 185

• Verpackungshöhe: 38

Verpackungstiefe/-länge: 237

• Verpackungsgewicht: 0,461

Speditionsartikel: NeinGTIN: 4062435000617

Zolltarifnummer: 85444210Ursprungsland: Deutschland

• Garantie: -