

## OV580920

### Hochleistungs-Lichtschranken • Verstärker

Hochleistungslichtschranke Verstärker, 76x78x40mm, 2x Multiplex, 24V, NO, Steckanschluss 11polig, IP40, Kunststoff



Der Artikel OV580920 ist ein Verstärker mit zwei Kanälen, der zur Untergruppe der Verstärker gehört. Als Teil der Obergruppe der Hochleistungs-Lichtschranken ist er für anspruchsvolle Einsatzgebiete konzipiert. Dank seiner Multiplex-Funktion kann er die betriebenen Lichtschranken eigenständig voneinander unterscheiden, was eine nahe Anordnung ermöglicht. Mit einer Reichweite von bis zu 50000mm ist er besonders leistungsstark und zuverlässig. Das robuste Design und die einfache Montage machen ihn ideal für Anwendungen in verschiedenen Industriezweigen wie der Holz- und Papierindustrie, Fahrzeugwaschanlagen, Schüttgutkontrolle, Aufzügen, Torsteuerungen im Freien und der Lebensmittelindustrie. Seine hohe Schmutzunempfindlichkeit und Durchdringung ermöglichen den Einsatz auch unter extremen Bedingungen, wo herkömmliche Sensoren an ihre Grenzen stoßen.

#### Elektrische Eigenschaften

Anzahl der einzustellenden Vorwahlen	2
Anzahl der Kanäle	2
Anzahl der Schaltausgänge	2
Anzahl der Schließer	2
Anzeige	LED-Anzeige
Ausführung der Schaltfunktion	Schließer (NO)
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckanschluss
Ausführung des Schaltausgangs	Relaiskontakt
Bemessungsschaltstrom	5000 mA
Eingangsspannungs-Toleranz	20 %
Einstellverfahren	Potentiometer
Leerlaufstrom	83 mA
Leistungsaufnahme	2 VA
Polzahl	11
Schaltabstand	0 - 50000 mm
Schaltfrequenz	20 Hz
Schaltleistung	120 VA
Schaltspannung	24 V
Schaltspannung AC	230 V
Schaltspannung DC	24 V
Betriebsspannung (DC)	19,2 - 28,8 V

**Mechanische Eigenschaften**

Bauform	Quader
Breite	40 mm
Höhe	76,5 mm
Länge	78,5 mm
Montageart	Relaissockel
Schutzart (IP)	IP40
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff
Umgebungstemperatur	-25 - 50 °C

**Optische Eigenschaften**

Reichweite (Sender erhöhte Leistung, Empfänger Kurzbaufom)	15
Reichweite (Sender erhöhte Leistung, Empfänger Normalbaufom)	30
Reichweite (Sender maximale Leistung, Empfänger Kurzbaufom)	25
Reichweite (Sender maximale Leistung, Empfänger Normalbaufom)	50
Reichweite (Sender normale Leistung, Empfänger Kurzbaufom)	10
Reichweite (Sender normale Leistung, Empfänger Normalbaufom)	20

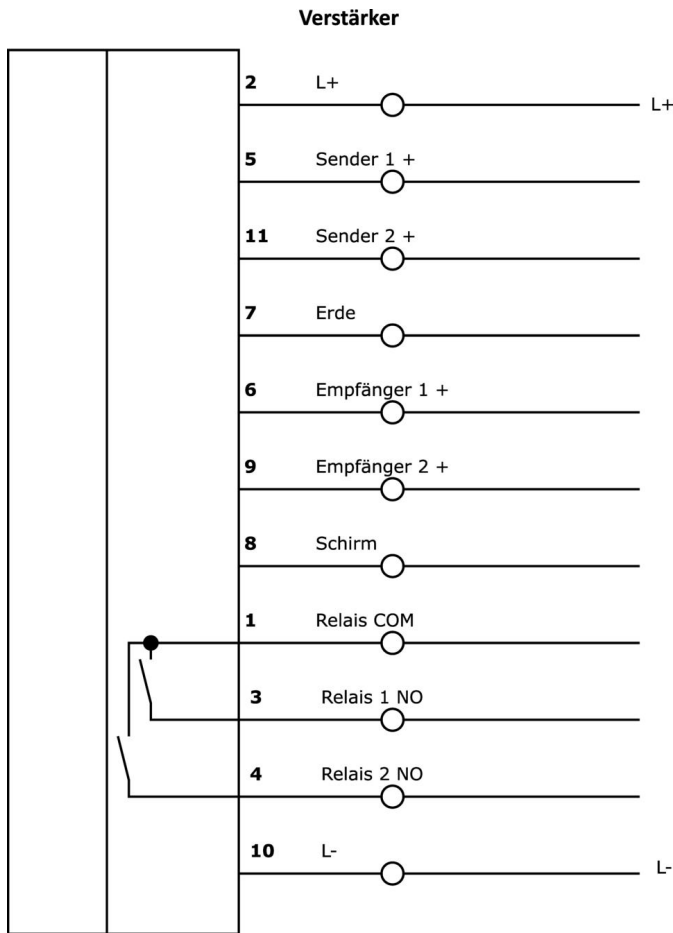
**Klassifizierung**

ETIM 8	EC001485 Trennschaltverstärker
--------	--------------------------------

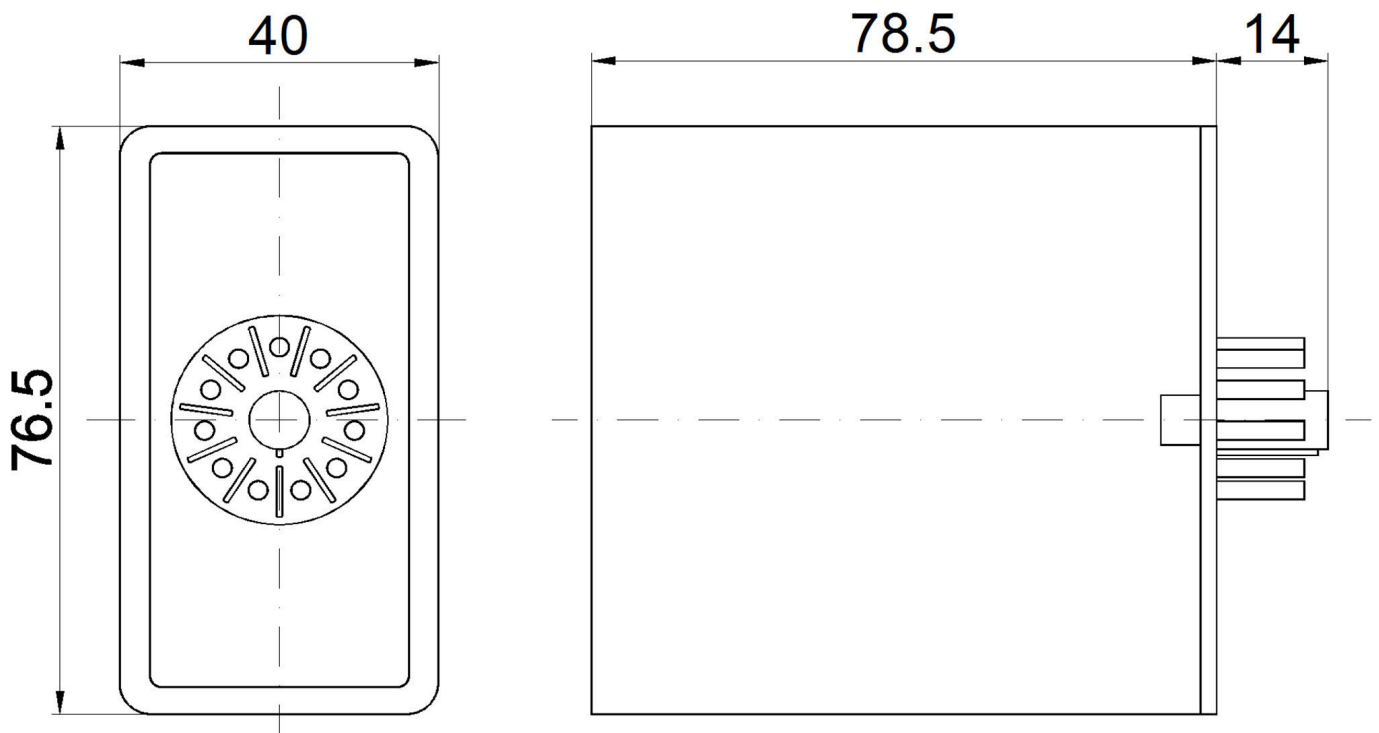
**Weiteres**

IPF Produktgruppe	101 Hochleistungslichtschranken und Verstärker
Verpackungsmaße	120 x 80 x 45 mm
Bruttogewicht	180 g
Zolltarifnummer	85365019
WEEE-Nummer	40951076
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

**Anschlussbild**



**Massbild**



**Auszug Zubehörprogramm**

**OE106001**



Hochleistungslichtschranke  
Empfänger, Ø10mm 45lang,  
Normalbauform, Anschluss an  
Verstärker, Kabel 2polig 5m PVC,  
IP67, Kunststoff+Kunststoff

**OE106003**



Hochleistungslichtschranke  
Empfänger, Ø10mm 45lang,  
Normalbauform, Anschluss an  
Verstärker, Kabel 2polig 15m PVC,  
IP67, Kunststoff+Kunststoff

**AV000004**



Zubehör, Relaissockel,  
Steckssocket, 27x67x38mm, 250V,  
Schraubanschluss 11polig, IP20,  
Kunststoff, Hutschiene 35 mm

**AV000042**



Zubehör für Schaltrelais,  
Federbügel, Stahl

**OS106001**



Hochleistungslichtschranke  
Sender, Ø10mm 45lang, Normale  
Leistung (40mW), 12°, Anschluss  
an Verstärker, Kabel 5m PVC, IP67,  
Kunststoff+Kunststoff

**OS106003**



Hochleistungslichtschranke  
Sender, Ø10mm 45lang, Normale  
Leistung (40mW), 12°, Anschluss  
an Verstärker, Kabel 15m PVC,  
IP67, Kunststoff+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.