



OV58x080

Bedienungsanleitung

Dokumentenversion: V1.0

Veröffentlichung am: 11.08.2026

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	Einleitung	5
2.1	Arbeitsweise	5
2.2	Montage	5
3	Funktionen	6
3.1	Grundleistung	6
3.2	Schaltfunktion	6
3.3	Analogausgang	6
3.4	Sendefrequenz	6
4	Inbetriebnahme	7
5	Anhang	8
5.1	Technische Daten	8

1 Allgemeine Hinweise

1.1 Betroffene Produkte

Dieses Dokument beschreibt die Bedienung folgender IPF-Produkte:

OV580080	OV584080	OV58A854
 Hochleistungslichtschranke Verstärker, 76x78x40mm, 24V, NO/NC, 0-10V, Steckanschluss 11polig, IP40, Kunststoff	 Hochleistungslichtschranke Verstärker, 76x78x40mm, 230V AC, 0-10V, 11polig, IP40, Kunststoff	 Hochleistungslichtschranke Verstärker, 76x78x40mm, 24V, NO/NC, 0-10V, Steckanschluss 11polig, IP40, Kunststoff

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 Einleitung

Verstärker werden als Bestandteil eines übergeordneten Gesamtsystems zur Erfassung von Objekten eingesetzt. Sie können nur mit einem Sender OS... und einem Empfänger OE... betrieben werden.

2.1 Arbeitsweise

Die Geräte der Serie OV58... sind 1-Kanal-Verstärker mit manueller Verstärkungseinstellung. Durch ein Potentiometer wird die Empfindlichkeit je nach Reichweite und Verschmutzungsgrad eingestellt. Der Verstärker arbeitet mit moduliertem Infrarotlicht, wodurch eine hohe Sicherheit gegen Fremdlicht erreicht wird. Die Schaltung ist so ausgelegt, dass nur Signale richtiger Frequenz und Phasenlage erkannt werden. Dadurch ist eine Beeinflussung durch andere Lichtschranken nahezu ausgeschlossen.

2.2 Montage

Die Verstärker sind für eine schnelle Montage und Demontage konzipiert und besitzen daher einen Steckanschluss. Um eine sichere Funktion zu garantieren und eine Beschädigung des Gerätes zu vermeiden, immer einen Stecksockel benutzen.

3 Funktionen

Die Funktionen sind mit dem DIP-Schalter auf der Geräterückseite einzustellen.

3.1 Grundleistung

Die Grundleistung ist ein voreingestellter Leistungswert mit der sich der Lichtschrankenverstärker unempfindlicher schalten lässt.

100%: Der Verstärker besitzt maximale Empfindlichkeit (maximale Reichweite).

20%: Der Verstärker hat 20% der maximalen Empfindlichkeit zur Verfügung.

3.2 Schaltfunktion

Die Schaltfunktion beschreibt das Verhalten des Schaltausganges beim Unterbrechen des Infrarotstrahls. Bei Dunkelschaltung erfolgt bei unterbrochener Lichtstrecke ein Ausgangssignal. In Hellschaltung erfolgt bei freier Lichtstrecke ein Ausgangssignal.

3.3 Analogausgang

Zur Anpassung an die Anwendung ist die Funktion des Analogausgangs 0...10V DC invertierbar in 10...0V DC.

3.4 Sendefrequenz

Bei der Montage mehrerer Sensoren dicht nebeneinander, ist ein Betrieb der Verstärker bei verschiedenen Sendefrequenzen noch möglich. Jeder Verstärker wertet nur das Signal mit der eigenen Sendefrequenz aus.

4 Inbetriebnahme

Verstärker in den Sockel stecken, und Betriebsspannung einschalten. Das Gerät führt einen Reset aus, der für den Anwender durch einen Lampentest sichtbar wird. Ein Reset lässt sich im eingeschalteten Zustand auch durch langes Drücken von S1 durchführen. Die Betriebsanzeige H5 leuchtet grün. Liegt nach dem Einschalten oder während des Betriebs ein Sensorfehler vor, zeigt dies H3-Senderfehler bzw. H4-Empfängerfehler (Sensorüberwachung). Schnelles Blinken bedeutet Kurzschluss und langsames Unterbrechung. Ist der Fehler beseitigt, erlischt die Anzeige automatisch. Um eine ordnungsgemäße Funktion des Lichtschrankenverstärkers zu gewährleisten, muss die Empfindlichkeit manuell eingestellt werden. Hierzu wird das Potentiometer P1 vom Linksanschlag nach rechts gedreht, bis die Empfindlichkeitsanzeige H2 konstant leuchtet. Die Anzeige H1 zeigt den Status vom Schaltausgang, und die Ausgänge werden dementsprechend geschaltet. Die Arbeitsweise der Schaltausgänge ist in der Tabelle Schaltlogik zu sehen. Sollte das Potentiometer P1 weiter nach rechts gedreht werden, so wird die Empfindlichkeit verringert und die Verschmutzungsreserve vergrößert. Nach erfolgter Einstellung ist H2 weiterhin ein Indikator für die ordnungsgemäße Funktion des Verstärkers. Sollten nach längerer Betriebszeit die Sensoren langsam verschmutzen, beginnt H2 zu flackern und erlischt bei weiterer Verschmutzung. Um wieder einen optimalen Betrieb des Gerätes herzustellen, muss entweder die Empfindlichkeit erhöht oder die Verschmutzung beseitigt werden. Über einen kurzen Tastendruck von S1 (langer Tastendruck bewirkt einen Reset) wechselt das Gerät in den Testmodus. Falls kein Empfangssignal messbar ist, blinkt H1 mehrmals. Ist ein Signal messbar, blinkt H2 analog zur Signalstärke. Die Anzahl der Blinkimpulse (1...10) entspricht der Signalqualität. Der Wechsel in den Normalbetrieb erfolgt automatisch. Der Testeingang dient als Funktionstest fürs Systems. Durch Anlegen einer Spannung von 24V DC schaltet der Sender ab und simuliert damit eine Unterbrechung. Für einfache Mess- und Kontrollaufgaben ist der Analogausgang gedacht. Am Ausgang steht eine Spannung zwischen 0 und 10V DC (oder invertiert), in Abhängigkeit von der Empfangsqualität.

Achtung



Beim Reset ist der normale Betrieb für ca. 2s unterbrochen. Der laufende Betrieb der Anwendung darf dabei nicht gefährdet sein. Der Ausgangszustand wird für die Dauer der Testfunktion eingefroren. Veränderungen am Eingang werden nicht registriert. Der laufende Betrieb der Anwendung darf dabei nicht gefährdet sein. Der Analogausgang ist kein Präzisionsmessinstrument und nur für einfache Mess- und Kontrollaufgaben verwendbar.

5 Anhang

5.1 Technische Daten

IPF ELECTRONIC

Datenblatt **OV580080** • Änderung vorbehalten! Stand: 09.09.2025

OV580080

Hochleistungs-Lichtschraken • Verstärker

Hochleistungslichtschrake Verstärker, 76x78x40mm, 24V, NO/NC, 0-10V, Steckanschluss 11polig, IP40, Kunststoff



Der Artikel OV580080 ist ein einkanaliger Verstärker für eine Lichtschrake. Mit der Artikelnummer OV580080 gehört er zur Untergruppe "Verstärker". Diese Verstärker verarbeiten die Informationen, die sie von ihren Empfängern erhalten, und regulieren entsprechend die Leistung ihrer Sender. Die Untergruppe "Verstärker" wiederum ist Teil der Obergruppe "Hochleistungs-Lichtschraken".

Die Hochleistungs-Lichtschraken-Systeme wurden speziell für Anwendungen entwickelt, in denen herkömmliche Lichtschraken an ihre Grenzen stoßen. Sie zeichnen sich durch extreme Schmutzunempfindlichkeit und eine Reichweite von bis zu 70000mm aus. Aufgrund ihrer Leistungsfähigkeit sind sie ideal für anspruchsvolle Einsatzgebiete wie die Holz- und Papierindustrie, Fahrzeugwaschanlagen, Schüttgutkontrolle, Aufzüge, Torsteuerungen im Freien und die Lebensmittelindustrie geeignet.

Die Verstärker und Sensoren dieser Systeme sind kompakt, robust und einfach zu montieren. Dank ihres großen Öffnungswinkels können sie auch bei einer Reichweite von 60m leicht ausgerichtet werden und sind unempfindlich gegenüber Vibrationen und Erschütterungen. Die Anwenderfreundlichkeit wird durch die unkomplizierte Handhabung der Geräte unterstrichen.

Elektrische Eigenschaften

Anzahl der einzustellenden Vorwahlen	2
Anzahl der Kanäle	1
Anzahl der Wechsler	1
Anzahl der Schaltausgänge	1
Anzeige	LED-Anzeige
Ausführung der Schaltfunktion	Wechsler (NO/NC)
Ausführung des Alarmausgangs	Relaiskontakt
Ausführung des Analogausgangs	0 - 10V
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckanschluss
Ausführung des Schaltausgangs	PNP/NPN
Bemessungsschaltstrom	100 mA
Eingangsspannungs-Toleranz	20 %
Einstellverfahren	Potentiometer
Leistungsaufnahme	2 VA
Polzahl	11
Schaltabstand	0 - 70000 mm
Schaltfrequenz	30 Hz
Schaltfunktion des Alarmausgangs	Schließer (NO)
Schaltleistung	3 VA
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 Kurzbauforn)	15
Reichweite (Sender erhöhte Leistung, Empfänger Normalbauforn)	35
Reichweite (Sender maximale Leistung, Empfänger Kurzbauforn)	35
Reichweite (Sender maximale Leistung, Empfänger Normalbauforn)	70
Reichweite (Sender normale Leistung, Empfänger Kurzbauforn)	10
Reichweite (Sender normale Leistung, Empfänger Normalbauforn)	25

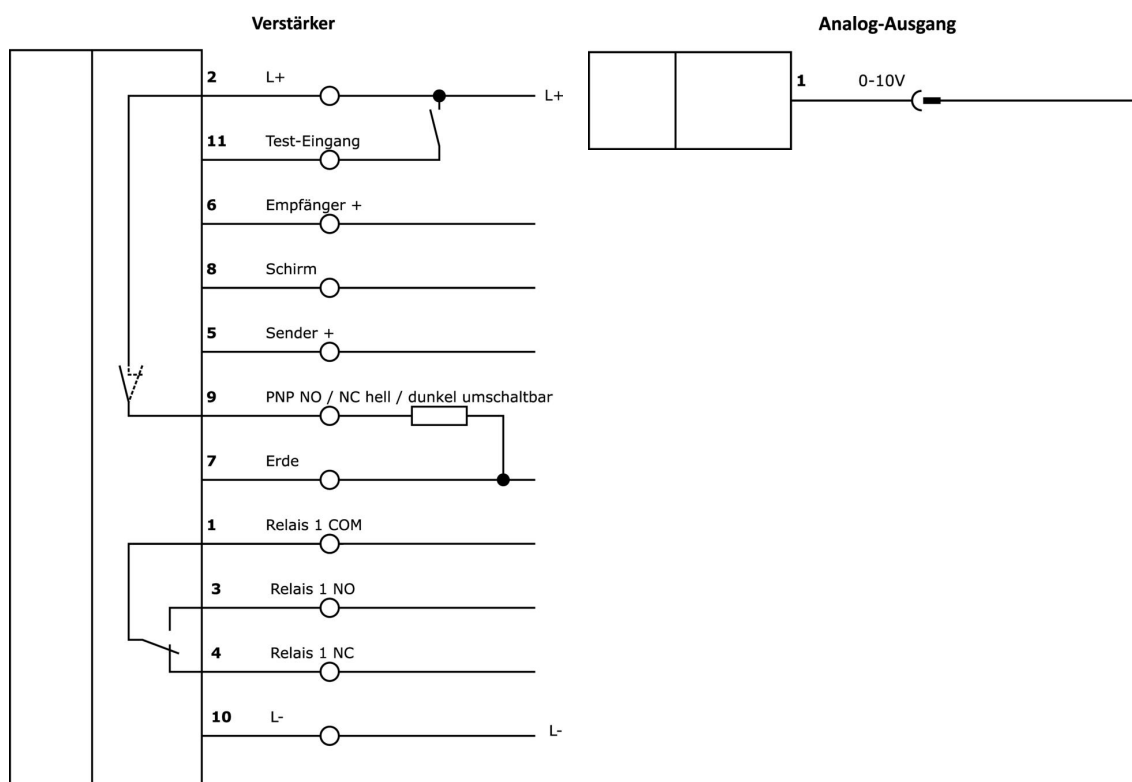
Klassifizierung

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

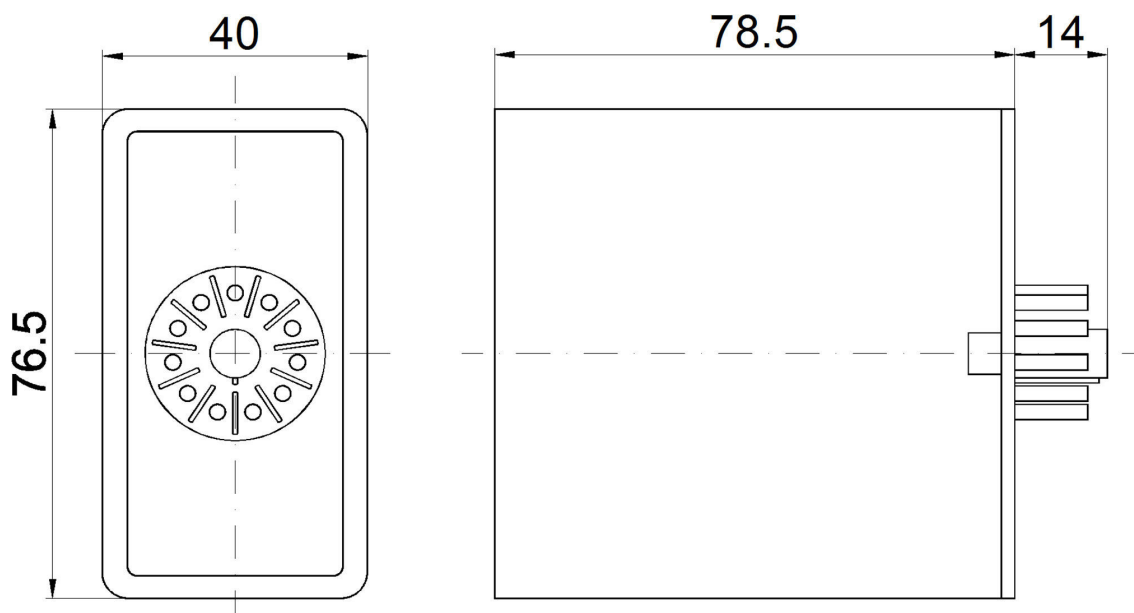
Weiteres

IPF Produktgruppe	101 Hochleistungslichtschranken und Verstärker
Verpackungsmaße	185 x 100 x 85 mm
Bruttogewicht	306 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

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

AV000004



Zubehör, Relaissocket,
Stecksocket, 27x67x38mm, 250V,
Schraubanschluss 11polig, IP20,
Kunststoff, Hutschiene 35 mm

AV000042



Zubehör für Schaltrelais,
Federbügel, Stahl

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.

IPF ELECTRONIC

Datenblatt **OV584080** • Änderung vorbehalten! Stand: 06.08.2024

OV584080

Hochleistungs-Lichtschraken • Verstärker

Hochleistungslichtschrake Verstärker, 76x78x40mm, 230V AC, 0-10V, 11polig, IP40, Kunststoff



Der Artikel OV584080 ist ein einkanaliger Verstärker für eine Lichtschrake der Untergruppe Verstärker innerhalb der Obergruppe Hochleistungs-Lichtschraken. Dieser Verstärker verarbeitet die Informationen, die er von seinem Empfänger erhält, und regelt die Leistung seines Senders entsprechend. Mit einer beeindruckenden Reichweite von bis zu 70000mm eignet sich dieser Verstärker besonders gut für anspruchsvolle Anwendungsfälle, bei denen herkömmliche Lichtschraken an ihre Grenzen stoßen.

Die Hochleistungs-Lichtschraken-Systeme sind speziell für Umgebungen entwickelt worden, in denen herkömmliche Lichtschraken nicht mehr ausreichen. Dank ihrer extremen Schmutzunempfindlichkeit und Reichweite sind sie ideal für den Einsatz in Bereichen wie der Holz- und Papierindustrie, Fahrzeugwaschanlagen, Schüttgutkontrolle, Aufzügen, Torsteuerungen im Freien, der Lebensmittelindustrie und vielen weiteren geeignet. Die Verstärker und Sensoren dieser Systeme lassen sich leicht montieren und einfach handhaben, was ihre Anwenderfreundlichkeit zusätzlich unterstreicht.

Insgesamt bieten die Hochleistungs-Lichtschraken-Systeme mit dem Verstärker OV584080 eine zuverlässige Lösung für Anwendungen, die hohe Leistung, große Reichweiten und extreme Schmutzunempfindlichkeit erfordern.

Elektrische Eigenschaften

Anzahl der einzustellenden Vorwahlen	2
Anzahl der Kanäle	1
Anzahl der Wechsler	1
Anzahl der Schaltausgänge	1
Anzeige	LED-Anzeige
Ausführung des Analogausgangs	0 - 10V
Ausführung des Schaltausgangs	Relaiskontakt
Eingangsspannungs-Toleranz	10%
Einstellverfahren	Potentiometer
Leistungsaufnahme	5VA
Polzahl	11
Schaltabstand	0 - 70000mm
Schaltfrequenz	18Hz
Schaltleistung	4,2VA
Schaltspannung	230V
Betriebsspannung (AC 50Hz)	207 - 253V

IPF ELECTRONIC

Datenblatt **OV584080** • Änderung vorbehalten! Stand: 06.08.2024

Mechanische Eigenschaften

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

Optische Eigenschaften

Reichweite (Sender erhöhte Leistung, Empfänger Kurzbauforn)	15
Reichweite (Sender erhöhte Leistung, Empfänger Normalbauforn)	35
Reichweite (Sender maximale Leistung, Empfänger Kurzbauforn)	35
Reichweite (Sender maximale Leistung, Empfänger Normalbauforn)	70
Reichweite (Sender normale Leistung, Empfänger Kurzbauforn)	10
Reichweite (Sender normale Leistung, Empfänger Normalbauforn)	25

Klassifizierung

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

Weiteres

IPF Produktgruppe	999 Auslaufartikel
Verpackungsmaße	120 x 89 x 45 mm
Bruttogewicht	400 g
Zolltarifnummer	85365080
WEEE-Nummer	40951076
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

Einbau



Einbau / Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!

Entsorgung



Sicherheitshinweise

Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden.

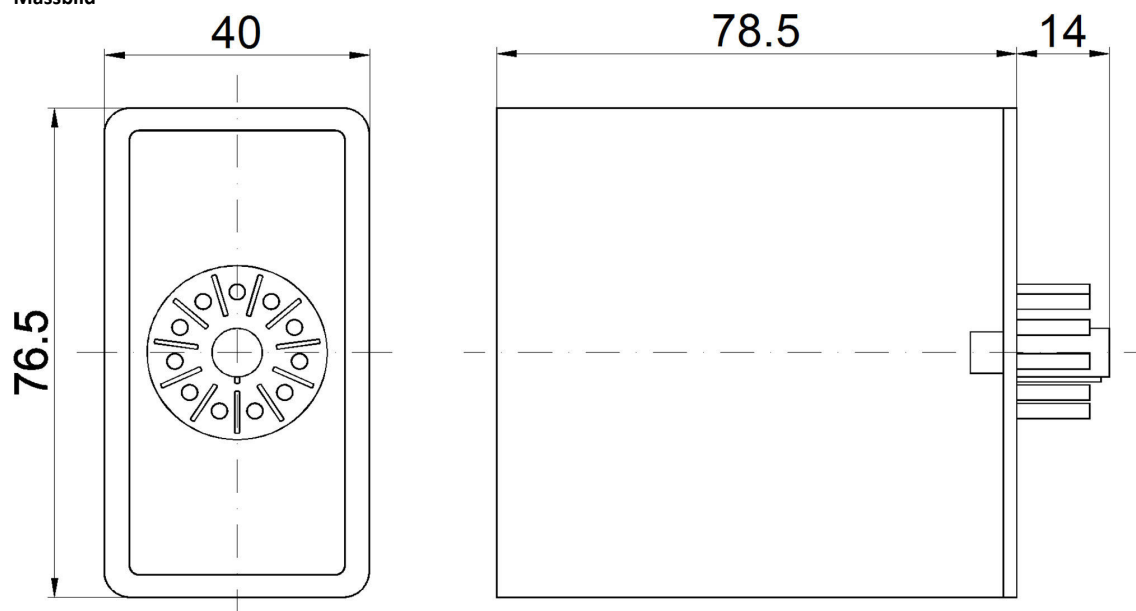
Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

Passendes Anschluss- und Montagezubehör finden Sie auf unserer Homepage: www.ipf.de.

IPF ELECTRONIC

Datenblatt **OV584080** • Änderung vorbehalten! Stand: 06.08.2024

Massbild



OV58A854

Hochleistungs-Lichtschraken • Verstärker

Hochleistungslichtschrake Verstärker, 76x78x40mm, 24V, NO/NC, 0-10V, Steckanschluss 11polig, IP40, Kunststoff



Der Artikel "OV58A854" ist ein einkanaliger Verstärker für eine Lichtschrake. Er gehört zur Untergruppe "Verstärker", die Informationen vom Empfänger verarbeitet und die Leistung des Senders regelt. Diese Untergruppe ist Teil der Obergruppe "Hochleistungs-Lichtschraken", die speziell für anspruchsvolle Einsatzgebiete entwickelt wurde.

Der Verstärker OV58A854 zeichnet sich durch seine einfache Montage und hohe Anwenderfreundlichkeit aus. Er ermöglicht eine Reichweite von bis zu 60m und ist extrem schmutzunempfindlich. Selbst bei starker Verschmutzung durch Späne, Staub, Mehl, Öl oder Schmutzwasser gewährleistet der Verstärker eine zuverlässige Leistung. Durch den großen Öffnungswinkel erleichtert er die Ausrichtung zueinander und bleibt unempfindlich gegenüber Vibrationen und Erschütterungen.

Insgesamt bietet der Verstärker OV58A854 die perfekte Lösung für anspruchsvolle Anwendungen in der Holz- und Papierindustrie, Fahrzeugwaschanlagen, Schüttgutkontrolle, Aufzügen, Torsteuerungen im Freien, Lebensmittelindustrie und vielen weiteren Bereichen. Er ist robust, kompakt und sorgt für eine zuverlässige Leistung auch unter widrigen Bedingungen.

Elektrische Eigenschaften

Anzahl der einzustellenden Vorwahlen	2
Anzahl der Kanäle	1
Anzahl der Wechsler	1
Anzahl der Schaltausgänge	1
Anzeige	LED-Anzeige
Ausführung der Schaltfunktion	Öffner/Schließer
Ausführung des Analogausgangs	0 - 10V
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckanschluss
Ausführung des Schaltausgangs	PNP/NPN
Bemessungsschaltstrom	100 mA
Eingangsspannungs-Toleranz	20 %
Einstellverfahren	Potentiometer
Leistungsaufnahme	2 VA
Polzahl	11
Schaltfrequenz	30 Hz
Schaltleistung	3 VA
Schaltspannung	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

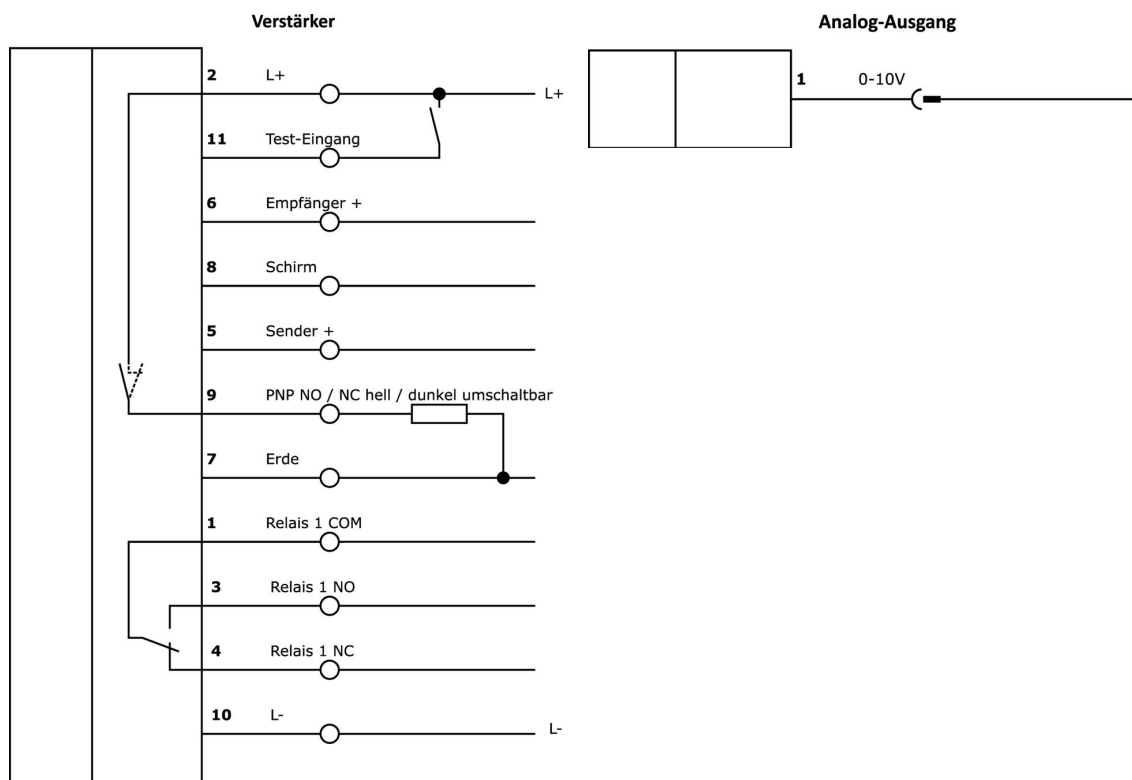
Klassifizierung

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

Weiteres

IPF Produktgruppe	101 Hochleistungslichtschranken und Verstärker
Verpackungsmaße	120 x 80 x 45 mm
Bruttogewicht	160 g
Zolltarifnummer	85365019
WEEE-Nummer	40951076
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

Anschlussbild



Auszug Zubehörprogramm

OS106001



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

OS106003



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

AV000004



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

AV000042



Zubehör für Schaltrelais,
Federbügel, Stahl

OE106001



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

OE106003



Hochleistungslichtschanke
Empfänger, Ø10mm 45lang,
Normalbauform, Anschluss an
Verstärker, Kabel 2polig 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.

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