

OV560930

Hochleistungs-Lichtschraken • Verstärker

Hochleistungslichtschrake Verstärker, 22,5x91x91mm, 24V, Wechsler (NO/NC), Klemmen, IP20, Kunststoff, Teach-In, Störmeldeausgang



Der Artikel mit der Artikelnummer "OV560930" ist ein einkanaliger Verstärker für eine Lichtschrake. Er gehört zur Untergruppe "Verstärker", die Teil der Obergruppe "Hochleistungs-Lichtschraken" ist. Die Hochleistungs-Lichtschraken wurden speziell für Anwendungsgebiete entwickelt, in denen herkömmliche Lichtschraken an ihre Grenzen stoßen.

Der Verstärker OV560930 verarbeitet die Informationen, die er vom Empfänger erhält und reguliert entsprechend die Leistung des Senders. Er zeichnet sich durch extreme Schmutzunempfindlichkeit und hohe Reichweite aus, was ihn ideal für anspruchsvolle Einsatzgebiete wie die Holz- und Papierindustrie, Fahrzeugwaschanlagen, Schüttgutkontrolle, Aufzüge, Torsteuerungen im Freien, die Lebensmittelindustrie und mehr macht.

Mit einem großen Öffnungswinkel vereinfacht der Verstärker die Ausrichtung zur Lichtschrake, selbst bei Reichweiten von bis zu 60m. Zudem ist er unempfindlich gegenüber Vibrationen und Erschütterungen. Die einfache Montage und Handhabung betonen die hohe Benutzerfreundlichkeit dieses Produkts. Leider sind keine Angaben zur maximalen Reichweite des Verstärkers bekannt.

Elektrische Eigenschaften

Anzahl der Kanäle	1
Anzahl der Wechsler	1
Anzahl der Schaltausgänge	1
Anzeige	LED-Anzeige
Ausführung der Schaltfunktion	Wechsler (NO/NC)
Ausführung des Alarmausgangs	PNP
Ausführung des Analogausgangs	0 - 10V
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Klemmanschluss
Ausführung des Schaltausgangs	Relaiskontakt
Bemessungsschaltstrom	5000 mA
Eingangsspannungs-Toleranz	20 %
Einstellverfahren	Teach-In
Leerlaufstrom	75 mA
Leistungsaufnahme	1,8 VA
Polzahl	14
Schaltfrequenz	35 Hz
Schaltfunktion des Alarmausgangs	Schließer (NO)
Schaltleistung	120 VA
Schaltspannung AC	250 V
Schaltspannung DC	24 V
Betriebsspannung (DC)	19,2 - 28,8 V
Störmeldeausgang	Ja
Verschmutzungskompensierend	Ja

Mechanische Eigenschaften

Bauform	Quader
Breite	22,5 mm
Höhe	91 mm
Länge	91 mm
Montageart	Hutschiene
Schutzart (IP)	IP20
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff (PA)
Umgebungstemperatur	-25 - 50 °C

Optische Eigenschaften

Reichweite (Sender erhöhte Leistung, Empfänger Kurzbauform)	10
Reichweite (Sender erhöhte Leistung, Empfänger Normalbauform)	25
Reichweite (Sender maximale Leistung, Empfänger Kurzbauform)	20
Reichweite (Sender maximale Leistung, Empfänger Normalbauform)	50
Reichweite (Sender normale Leistung, Empfänger Kurzbauform)	7
Reichweite (Sender normale Leistung, Empfänger Normalbauform)	15

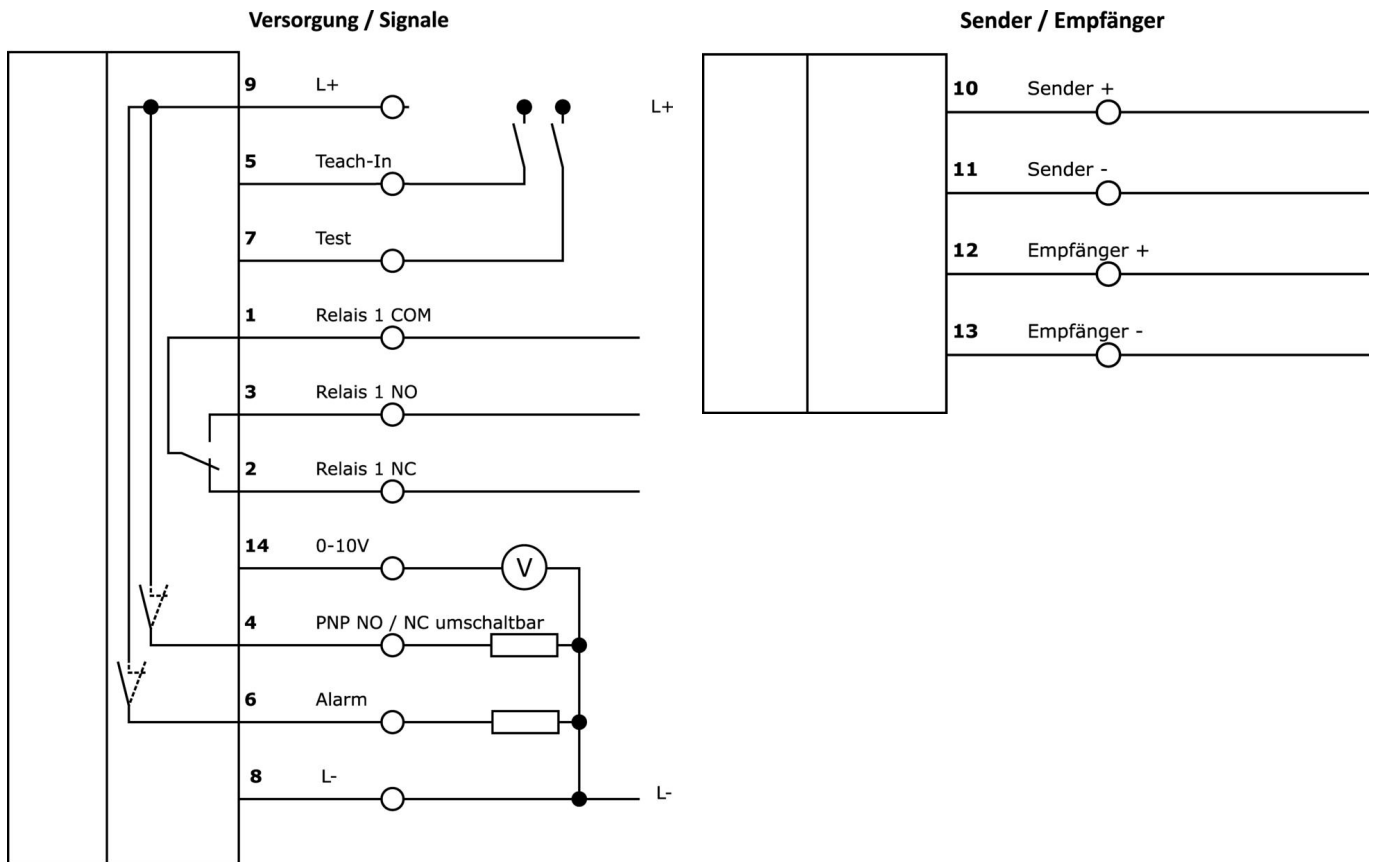
Klassifizierung

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

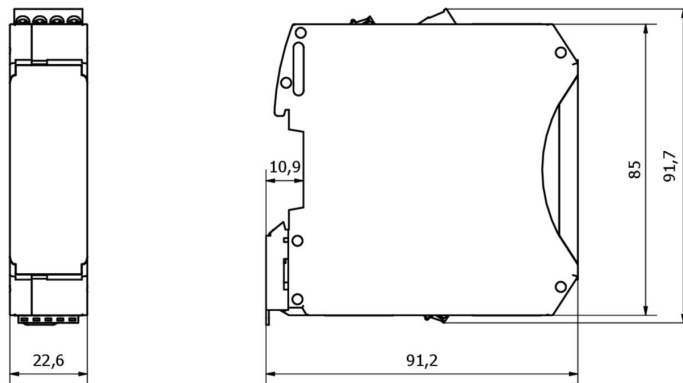
Weiteres

IPF Produktgruppe	101 Hochleistungslichtschranken und Verstärker
Verpackungsmaße	116 x 103 x 29 mm
Bruttogewicht	117 g
Zolltarifnummer	85365019
WEEE-Nummer	40951076
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

Anschlussbild



Massbild



Auszug Zubehörprogramm

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

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

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.