

IV56E205-S

Induktive Sensoren • Schaltverstärker für Hochtemperatursensoren

Verstärker Induktiv, Hochtemperatur, 75x99x22mm, 10-35V DC, NO, klemmen, IP20, Kunststoff, LED



Induktive Näherungsschalter sind berührungslos arbeitende Sensoren. Sie erfassen sämtliche leitfähige Metalle, unabhängig davon, ob sie sich bewegen oder nicht. Der erreichbare Schaltabstand der Geräte ist dabei vom Objektmaterial und dessen Abmessungen abhängig. Die vibrationsunempfindlichen Sensoren können seitlich oder frontal angefahren werden. Induktive Näherungsschalter werden zur Anwesenheitsabfrage (z.B. Warengutträger), Positionierung (z.B. Ofenklappen), Zählung (z.B. Muttern / Schrauben), Drehzahlabfrage (z.B. an Zahnrädern), an Fördersystemen (z.B. Schlauchzuführungen) oder Abstandsmessungen (z.B. Einpresskontrolle) von metallischen Objekten eingesetzt.

Elektrische Eigenschaften

Anzahl der Kanäle	1
Anzeige	LED-Anzeige
Ausführung der Schaltfunktion	Schließer (NO)
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Klemmanschluss
Ausführung des Schaltausgangs	PNP
Bemessungsschaltstrom	300 mA
Schaltleistung	7,2 VA
Schaltspannung	35 V
Betriebsspannung (DC)	10 - 35 V
Verstärker für induktive Sensoren	Ja

Mechanische Eigenschaften

Bauform	Quader
Breite	22,5 mm
Höhe	75 mm
Länge	99 mm
Montageart	Hutschiene
Schutzart (IP)	IP20
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff
Umgebungstemperatur	-25 - 70 °C

Sonstige Eigenschaften

Ausführung	Einbaugerät
------------	-------------

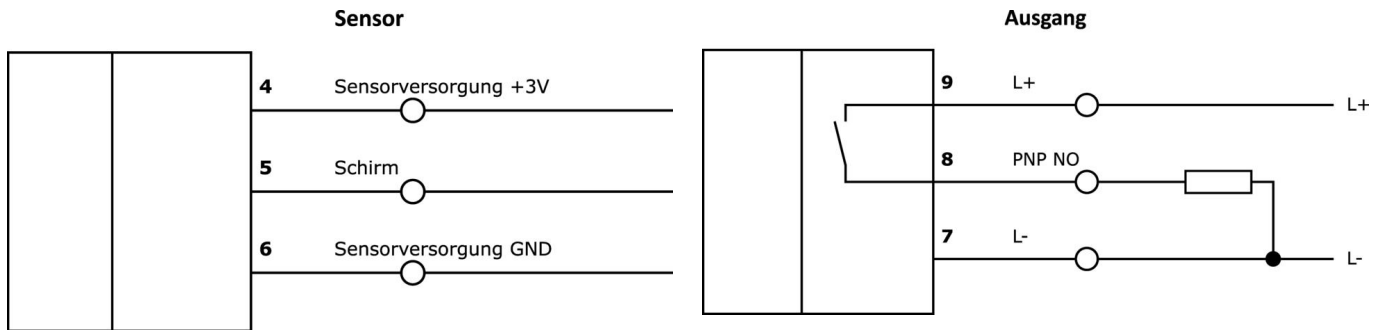
Klassifizierung

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

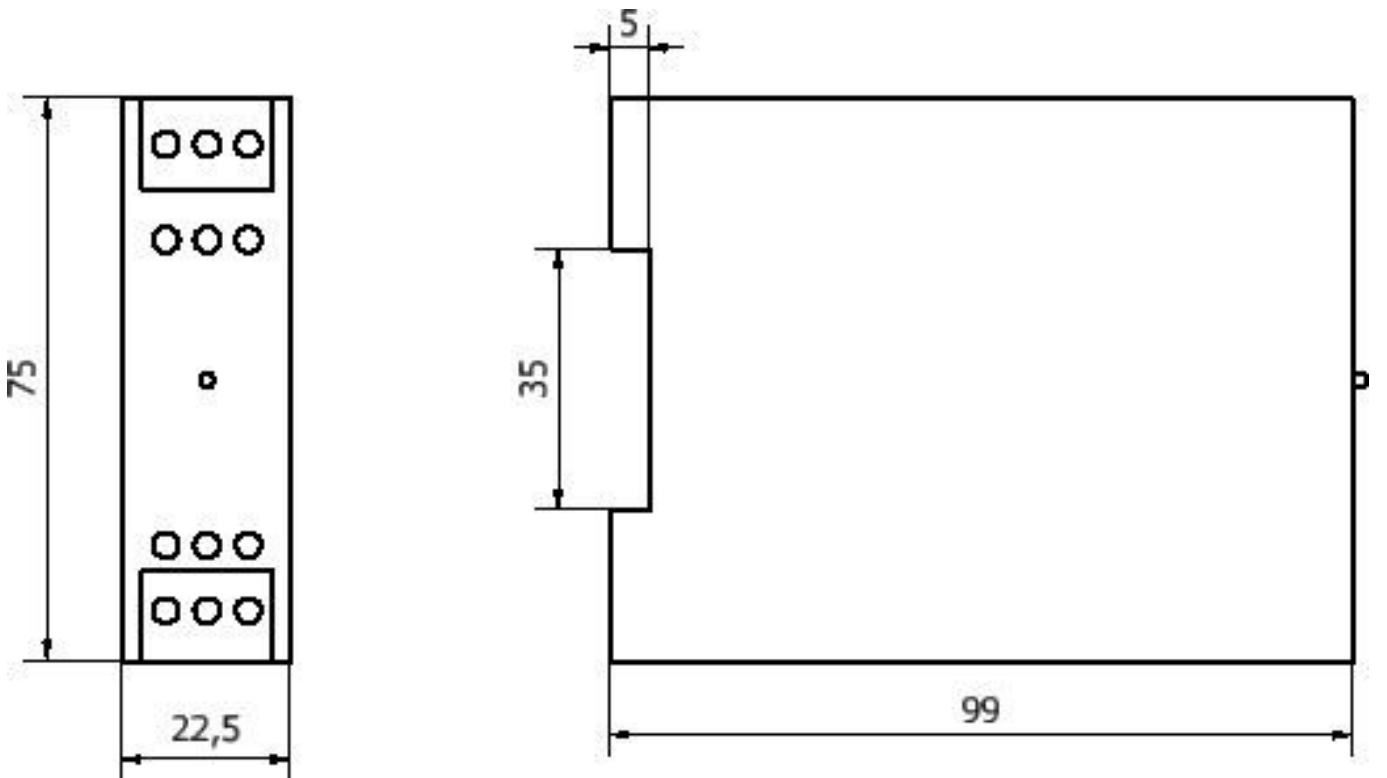
Weiteres

IPF Produktgruppe	700 Sondergeräte
Verpackungsmaße	149 x 124 x 35 mm
Bruttogewicht	119 g
Zolltarifnummer	85365019
WEEE-Nummer	40951076
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

Anschlussbild



Massbild



**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.