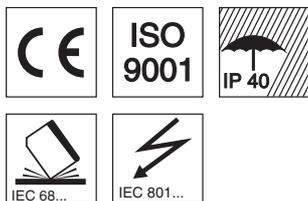


de 04-2011/08 50109307



18 - 30 V
DC

- Sichere Erfassung von mehrlagigen Papier- und Kunststoffbögen sowie Metallfolien
- Messbereich von 40g/m² Papier bis 350g/m² Karton
- Steckeranschluss
- PNP-Schaltausgänge
- Aktivierungs-Eingang

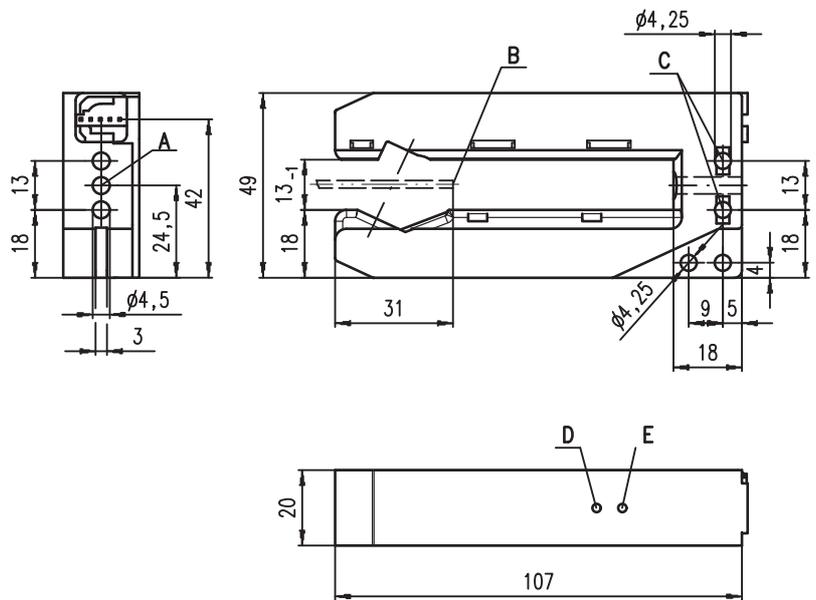


Zubehör:

(separat erhältlich)

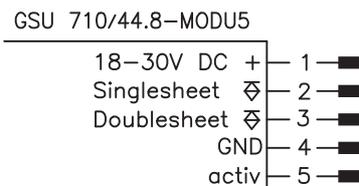
- Konfektionierte Leitung, 2m lang (K-D MODU5-5P-2m-PVC, Art.-Nr. 50114946)

Maßzeichnung



- A Durchgangsbohrung
- B Mindesteintauchtiefe Blattkante
- C Einlegemutter M4 möglich
- D Anzeigediode rot
- E Anzeigediode gelb

Elektrischer Anschluss



Änderungen vorbehalten • DS_GSU_710_44_de.fm

Technische Daten

Physikalische Daten

Maulweite	13 mm
Maultiefe	89 mm
Mindesteintauchtiefe	31 mm
Wandlerfrequenz	ca. 330 kHz

Zeitverhalten

Schaltfrequenz	200 Hz
Ansprechzeit	5 ms
Bereitschaftsverzögerung	≤ 300 ms nach IEC 60947-5-2

Elektrische Daten

Betriebsspannung U_B	18 ... 30 VDC (inkl. Restwelligkeit)
Restwelligkeit	≤ 15 % von U_B
Leerlaufstrom	≤ 40 mA
Schaltausgänge	2 PNP-Transistorausgänge
Funktion	Einzelbogen detektiert, bzw. ≥ 1 Bogen Doppelbogen detektiert, bzw. ≥ 2 Bögen
Signalspannung high/low	≥ ($U_B - 2V$) / ≤ 2V
Ausgangsstrom	max. 100 mA pro Ausgang

Anzeigen

LED gelb	Einzelbogen detektiert
LED rot	Doppelbogen detektiert

Mechanische Daten

Gehäuse	Kunststoff
Farbe	rot
Gewicht	ca. 100 g
Anschlussart	AMP-Modu, 5-polig

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur (Betrieb/Lager)	0°C ... +50°C / -40°C ... +70°C
Schutzbeschaltung ¹⁾	1, 2, 3
VDE-Schutzklasse	II, schutzisoliert
Schutzart	IP 40
Gültiges Normenwerk	IEC 60947-5-2

Zusatzfunktionen

Aktivierungs-Eingang (aktiv)

Eingangswiderstand	R_{in} : 10 kΩ
aktiv/inaktiv	≤ 2V oder unbeschaltet / > 10V

1) 1=Transientenschutz, 2=Verpolschutz, 3=Kurzschluss-Schutz für alle Ausgänge

Funktionsweise

Am Ausgang "Singlesheet" wird signalisiert, dass sich ein Objekt im Detektionsbereich befindet.

Ein erkannter Doppelbogen wird am Ausgang "Double-sheet" signalisiert.

Durch Anlegen eines High-Signals am Aktivierungs-Eingang kann die Doppelbogenkontrolle deaktiviert werden.

Bestellhinweise

Bezeichnung	Artikel-Nr.
GSU 710/44.8-MODU5	501 08701

Hinweise

- **Bestimmungsgemäßer Gebrauch:**
Dieses Produkt ist nur von Fachpersonal in Betrieb zu nehmen und seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch entsprechend einzusetzen. Dieser Sensor ist kein Sicherheitssensor und dient nicht dem Personenschutz.