



1) aktive Fläche 2) Betriebsspannungsanz. grün 3) Funktionsanzeige gelb 4) Poti 5) Befestigung: Kabelbinder 6) Befestigung: Schraube 3xM3

- Füllstandsensor
  - PNP
  - Schließer (NO)
  - 20.00 mm
  - bündig
- Kabel mit Steckverbinder, PUR, 0.30 m M08x1-S49
  - Schaltabstand justierbar



IND. CONT. EQ. 81U2  
 for use in the secondary of  
 a class 2 source of supply



IND. CONT. EQ.  
 81U2  
 for use in the secondary of  
 a class 2 source of supply

**Allgemeine Merkmale**

Zulassungen / Konformität	cULus CE IEC 60947-5-2 IP67
Grundnorm	ja
Schutzart nach IEC 60529	ja
Funktionsanzeige	ja
verpolungssicher	ja
Betriebsspannungsanzeige	ja
Baureihe	Füllstandsensor
Kurzschlusschutz	ja
Marke	GLOBAL

**Elektrische Merkmale**

Anschlussart	Kabel mit Steckverbinder
Bem.-Betriebsspannung U <sub>e</sub> DC	24.0 V
Bem.-Isolationsspannung U <sub>i</sub>	75 V DC
Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub>	100 mA
Bemessungsfrequenz Netz	DC
Betriebsspannung U <sub>B</sub> max. DC [V]	30.0 V
Betriebsspannung U <sub>B</sub> min. DC [V]	10.0 V
Elektrische Ausführung	DC, Gleichspannung
Lastkapazität max. (bei U <sub>e</sub> )	10.000 µF
Leerlaufstrom I <sub>o</sub> bedämpft max.	15.0 mA
Leerlaufstrom I <sub>o</sub> unbed. max.	12.0 mA
Restwelligkeit max. (% von U <sub>e</sub> )	10 %
Schaltausgang	PNP
Schaltfrequenz f max. (bei U <sub>e</sub> )	100 Hz

Schaltfunktion  
 Sensitivität  
 Spannungsfall statisch max.

Schließer (NO)  
 Schaltabstand justierbar  
 2.5 V

**Mechanische Merkmale**

Arbeitsbereich S <sub>a</sub> max. [mm]	20.00 mm
Arbeitsbereich S <sub>a</sub> min. [mm]	1.00 mm
Bemessungsschaltabstand S <sub>n</sub> [mm]	20.00 mm
Breite (lange Seite)	40.0 mm
Höhe (kleine Seite)	40.0 mm
Kabeldurchmesser D max.	3.1 mm
Kabellänge L [m]	0.30 m
Lagertemperatur max.	+85 °C
Lagertemperatur min.	-25 °C
Mechanische Einbaubedingung	bündig
Steckerart	M08x1-S49
Tiefe	10.0 mm
Umgebungstemperatur T <sub>a</sub> max.	85 °C
Umgebungstemperatur T <sub>a</sub> min.	-5 °C
Werkstoff aktive Fläche	PBT
Werkstoff Deckel	PBT
Werkstoff Gehäuse	PBT
Werkstoff Kabelmantel	PUR

**Zusatztext**

Die Gegentakt-Schaltausgänge dürfen nicht parallel geschaltet werden.

