



a Kennzeichnung marked 2:1
 elobau
 Made in Germany
 CE
 elobau GmbH & Co. KG, D.Laufen

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Betriebsspannung	9 V ... 32 V
Kontaktart	Schließer / NO
Schaltstufen	36
Ausgangssignal	4 mA ... 20 mA
Toleranz	± 2%
Niveau max.	20 mA
Niveau min.	4 mA
Temperatur 70°C	20 mA
Temperatur -20°C	4 mA
Last nach Diagramm beachten	200 Ω - 600 Ω
Schaltausgang	open drain (GND schaltend / GND switching)
Schaltstrom je Schaltausgang	max. 500 mA
Schaltspannung	max. Betriebsspannung / max. operating voltage
interior Pull-up Widerstand zur Betriebsspannung	100 kΩ

TECHNICAL SPECIFICATION

electrical specification

operating voltage	9 V ... 32 V
contact form	contact form
switching steps	36
output signal	4 mA ... 20 mA
tolerance	± 2%
level max.	20 mA
level min.	4 mA
temperature 70°C	20 mA
temperature -20°C	4 mA
load according to diagram	200 Ω - 600 Ω
switching output	open drain (GND switching)
switching current per switching output	max. 500 mA
switching voltage	max. operating voltage
internal pull-up resistor to operating voltage	100 kΩ

Allgemein

Schutzart	IP 67 DIN EN 60529
Temperaturbereich	-20°C ... +70°C
Kabel bewegt	-5°C ... +70°C
Kabel fest	-20°C ... +70°C
Betriebsdruck	max. 3 bar
Einsatzbereich	Industrie / industry

general

protection class	IP 67 DIN EN 60529
temperature range	-20°C ... +70°C
cable moved	-5°C ... +70°C
cable fixed	-20°C ... +70°C
operating pressure	max. 3 bar
field of application	industry / industry

Schaltpunkt Definition / definition switching point
 ▲ Niveau steigend / rising level
 ▼ Niveau fallend / falling level

Verwendung	Allgemeintoleranz DIN ISO 2768 v Winkel, Form, Legest. DIN ISO 2768 vL	Tolerierung ISO 8015	Maßstab 1:2	Gewicht
a 151253	28.10.15	br11u	Benennung Niveaugeber Float switch	
Zust. Änderung		Datum	Name	Number
Status		28.10.15	br11u	212232-003
Freigabe		elobau sensor technology		Ers. durch

Für diese Bauteile ist ein Nachprüfprotokoll zu erstellen.
 For these parts, a certificate of conformity must be drawn up.
 Nachprüfprotokoll erstellen / certificate of conformity must be drawn up.

CAD System: Siemens NX