

Füllstand-Sonde

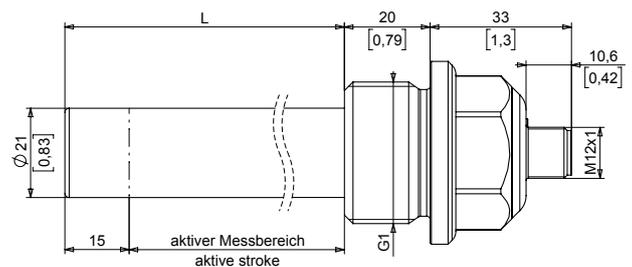
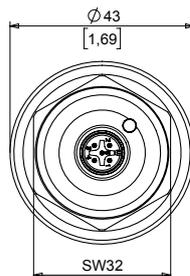
CLP-G5A2_ _



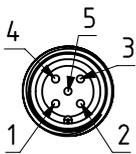
Produktbild



Maßzeichnung



Stecker M12, 5-polig



Pin	Signal	Beschreibung
1	U _V	+24V DC Versorgungsspannung
2	Schaltausgang oder Analogausgang	PNP / NPN; NO / NC 4...20 mA / 0...10 V
3	GND	0V
4	Schaltausgang IO - Link Kommunikation	PNP / NPN; NO / NC
5	Schaltausgang	PNP / NPN; NO / NC

Technische Daten

Technische Daten bei 24 V und 20°C	
Anschluss	Stecker M12
Betriebsspannung	DC 24 V (19,2...28,8 V)
Stromaufnahme	typisch 29 mA
Laststrom	typisch 50 mA max. 200 mA
Betriebstemperatur	0°C (32°F)...+70°C (158°F)
Analogausgang	4...20 mA / 0...10 V



Technische Daten bei 24 V und 20°C	
Schaltausgang	NPN/PNP/Push-Pull, NO/NC umschaltbar
Schaltpunktlage	einstellbar
Messgenauigkeit	± 2 % vom Messbereichsendwert
Wiederholgenauigkeit	± 1% vom Messbereichsendwert
Reaktionszeit	<1 s
Schutzart IP	IP67
Druckfestigkeit	3 bar (Option: 10 bar)
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link Spezifikation V1.1
Messprinzip	Kapazitiv
Prozessanschluss	V4A
Sondenstab	PTFE
DK-Medium	>1,8 (Dielektrizitätskonstante ϵ_r)

Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu Sensoren, Sensortastern, Geräten, Anwendungen und Software dienen lediglich der Information und können jederzeit durch Aktualisierungen überholt werden. Es liegt in Ihrer Verantwortung sicherzustellen, dass Ihre Anwendungen mit Ihren Spezifikationen übereinstimmen.

CAPTRON gibt keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Zusicherungen oder Gewährleistungen in Bezug auf die Informationen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf deren Gehalt, Zustand, Qualität und Eignung für einen bestimmten Zweck. CAPTRON lehnt jede Haftung ab, die sich aus diesen Informationen und ihrer Verwendung ergibt.

Die Verwendung von CAPTRON-Sensoren, -Sensortastern, -Geräten, -Anwendungen und -Software in lebenserhaltenden und/oder sicherheitstechnischen Anwendungen erfolgt ausschließlich auf Risiko des Käufers, der sich damit einverstanden erklärt, CAPTRON zu verteidigen, zu entschädigen und von allen Schäden, Ansprüchen, Klagen oder Kosten freizuhalten, die aus einer solchen Verwendung resultieren.

Sofern nicht anders angegeben, werden keine Lizenzen an den geistigen Eigentumsrechten von CAPTRON, weder stillschweigend noch anderweitig, übertragen.

Markenzeichen

Der Name und das Logo von CAPTRON, CANEO und oneGRID sind in verschiedenen Ländern eingetragene Marken von CAPTRON und Eigentum der CAPTRON Electronic GmbH.

CLP-G5A2_ _



Alle anderen hier erwähnten Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.
© 2022, CAPTRON Electronic GmbH, Alle Rechte vorbehalten.