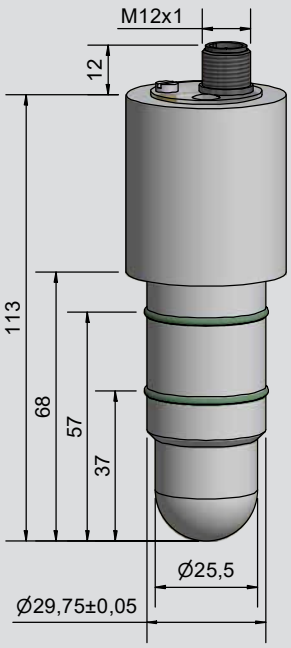
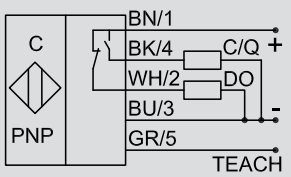
Kapazitive Sensoren
Serie 80 - PNP - IO-Link
Artikelnummer: KA1603
Artikelbezeichnung: KAS-80-26/113-A-F30-PTFE-100C-IOL-Y10-ETW-HP

- Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ε_r ab 1,1.
- ETW = Empfindlichkeitseinstellung erfolgt durch Verbinden der Teach Leitung mit U_B.
- Optische Menüführung mit Hilfe der 2-farben LED
- Mit Steckerflansch M 12 x 1
- Spezialgehäuse mit Anschlag und Doppeldichtung für Passung Ø 30 mm





Technische Daten

Montage	Nicht bündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Empfindlichkeitseinstellung	ETW
Ausgangsfunktion	PNP, antivalent
Betriebsspannung (U_B)	10...35 V DC
Betriebsstrom (I_e)	2 x 0...250 mA
Spannungsfall max. (U_d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Leerlaufstrom (I_o)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	7 Hz
Schaltfrequenz, über IO-Link einstellbar	2...40 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+100 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67
Norm	EN 60947-5-2
Anschluss	Steckerflansch M 12 x 1 (A-codiert)
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Gewindegröße / Prozessanschluss	F 30 (Ø 30 mm)
Medienoptimiert	Ja
Quattro Protect	Ja
MTTF (mittlere Betriebsdauer bis zum Ausfall)	439,42 Jahre
Passende Steckverbinder (nicht im Lieferumfang enthalten)	Steckverbinder M 12, DC, 5 x 0,34 mm², 5 m, #193330
Passender IO Link Master bieten wir Ihnen gerne auf Anfrage an.	
IO-LINK - INTERFACE	Device ID: 1d/000001h Vendor ID: 1129d/0469h Baudrate: COM 3 (230.4 kbaud) Revision: 1.1 Profiles: Smart Sensor SIO mode: yes Port Class: A
	Made in Germany

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (08.11.2024)