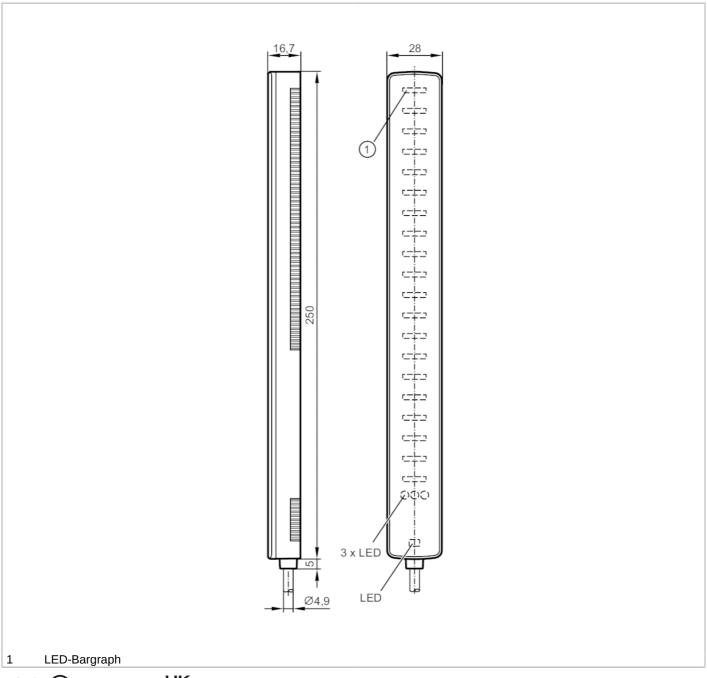
Kontinuierlicher Füllstandsensor









Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP/NPN; (parametrierbar)
Kommunikationsschnittstelle		IO-Link
Abmessungen	[mm]	250 x 28 x 16,7
Einsatzbereich		
Applikation		Kontinuierliche Füllstandmessung hinter nicht metallischen und nicht leitenden Oberflächen
Medien		Trockenes Schüttgut; wässrige Lösungen; Öle
Nicht verwendbar für		stark anhaftende Medien

Kontinuierlicher Füllstandsensor





Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	1030 DC; (IO-Link: 1830 DC)
Stromaufnahme	[mA]	< 50
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Max. Bereitschaftsverzögerungszei	[ms]	1300
Messprinzip		kapazitiv
Ein-/Ausgänge		
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Ausgänge: 3
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP/NPN; (parametrierbar)
Anzahl der digitalen Ausgänge		3
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200
Max. Widerstand Schaltausgang	[Ω]	8
Kurzschlussschutz		ja
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Messbereich	[mm]	< 200
Mess-/Einstellbereich		
Detektionsbereich	[mm]	228
Schaltpunkt SP	[%]	595
Rückschaltpunkt rP	[%]	494
In Schritten von	[%]	1
Genauigkeit / Abweichunge	n	
Wiederholgenauigkeit [% vom Er	ndwert]	2
Offset-Abweichung[% vom Er	_	4
Auflösung [% vom Er		1
Linearitätsabweichung		
[% vom Er	idwert]	1
Reaktionszeiten		
Reaktionszeit	[ms]	1300
Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle		IO-Link
Übertragungstyp		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision		1.1
SDCI-Norm		IEC 61131-9
Profile		Digital Measuring Sensor Profile, Common Profile
ifm electronic ambb - Friedrick	octroffo 1 - 4	45128 Essen — Technische Änderungen behalten wir uns ohne Ankündigung vor! — DE-DE — KO1000-00 — 20.05.2022 — 🏋

Kontinuierlicher Füllstandsensor





Benötigte Masterportklasse Prozessdaten analog Prozessdaten binär Min. Prozesszykluszeit [ms] IO-Link Prozessdaten (zyklisch) Prozes Expone Geräte:	swert ent status	6 Bitlänge
Prozessdaten binär Min. Prozesszykluszeit [ms] IO-Link Prozessdaten (zyklisch) Prozes Expone	9, on swert ent status	6 Bitlänge
Min. Prozesszykluszeit [ms] IO-Link Prozessdaten (zyklisch) Funktion Prozes Expone	9, on swert ent status	6 Bitlänge 16
IO-Link Prozessdaten (zyklisch) Funktie Prozes Expone	swert ent status	Bitlänge 16
(zyklisch) Prozes Expone	swert ent status	Bitlänge 16
Expone	swert ent status	16
	status	
Geräte		8
	Cabaltinformationan	4
Binäre	Schaithiornationen	3
(azyklisch) Erl Mo	kennungsschwelle; Verhalten im Fehler dus; Einschaltzyklenzähler; Betriebsstu	sorelemente; Empfindlichkeit; minimale fall; Fehlerverzögerung; Dämpfung; LED- ndenzähler; Schaltzyklenzähler; Min./Max. interne Temperatur; Füllstanddiagnosedaten
Unterstützte DeviceIDs Betriek	osart	DeviceID
default		924
Hinweis	Weitere Informationen entnehmen Sie o	der IODD-PDF-Datei unter "Downloads"
Umgebungsbedingungen		
Einsatzort	DIN EN 60654-1 Ei	nsatzort Klasse B2
Umgebungstemperatur [°C]	-20.	80
Lagertemperatur [°C]	-25.	85
Schutzart	IP	65
Zulassungen / Prüfungen		
EMV DIN EN	I 61000-6-4 30 - 230 MHz	40 dBμV/m QP / 10 m Abstand
230 - 1	GHz	47 dBμV/m QP / 10 m Abstand
DIN EN		± 25 kV AD / ± 25 kV CD
DIN EN	J 61000-4-3	80 MHz - / 1 GHz 10 V/m
DIN EN	J 61000-4-4	± 2.5 kV / 5 kHz
		± 2.5 kV / 100 kHz
		10 V
		15 g 11 ms
Vibrationsfestigkeit EN 600		5 g (102000 Hz)
MTTF [Jahre]	290	
UL-Zulassung Ta		-2560 °C
		Type 1
		Limited Voltage/Current
	•	D005
	mmer UL	E174191
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	43	
Abmessungen [mm]	250 x 28 x 16,7	
Werkstoffe	PBT;	PC;
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige Betrieb		1 x LED, grün
Schaltz		3 x LED, gelb
Funktio	n	20 x LED, grün

Kontinuierlicher Füllstandsensor





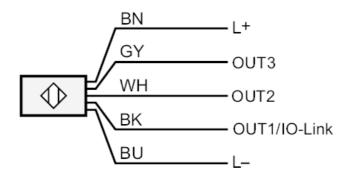
Zubehör	
Lieferumfang	Klebeband: 1 x 1,2 x 23 x 240 mm
Zubehör optional	Montageadapter: 2, E12675
	Montageadapter: 2, E12676
	Befestigungsband: 5, E10880
	Klebeband: 10, E12677

Bemerkungen		
Bemerkungen	Bei Verwendung an IO-Link Class B Mastern müssen Schaltausgänge OUT2, OUT3 abgeschaltet werden	
Verpackungseinheit	1 Stück	

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR; 5 x 0,34 mm²

Anschluss



Adernfarben

BN braun

GY grau Schaltausgang 3 WH weiß Schaltausgang 2

BK schwarz Schaltausgang 1 / IO-Link

BU blau