

OPTO IMPULSGEBER 573

ELEKTRONISCHE ZUSATZGERÄTE | GEBER



ANWENDUNG

Erzeugung einer hohen Impulsfrequenz, vornehmlich zur elektrischen Weiterverarbeitung (z.B. durch Messumformer oder PC), zur Fernübertragung analoger Durchflusswerte auf Anzeigen, bzw. Auswertegeräte, zur Rohrbruchüberwachung, Steuerung von Pumpen und Schiebern sowie zur Mengendosierung

MERKMALE

- ▶ Leichte Auswechselbarkeit der Sensoren ohne Verletzung der Eichung der Wasserzähler
- ▶ Rückwirkungsfreie Abtastung
- ▶ Hohe Impulsauflösung

OPTO IMPULSGEBER 573

ELEKTRONISCHE ZUSATZGERÄTE | GEBER



ALLGEMEIN

Der Opto-Sensor liefert im Zusammenwirken mit einem im MFD-Zählwerk serienmäßig eingebauten Reflexrad eine durchflussproportionale Impulsfrequenz hoher Auflösung

- 2-Draht Ausführung (NAMUR DIN 19234)
- 3-Draht Ausführung (Open Drain)

Infrarot Impulsgeber (Opto N / Opto OD)		
Betriebstemperatur	°C	0 ... 85
Lagertemperatur	°C	-25 ... 85
Schutzklasse		IP 68
Kabellänge	m	5
Kennzeichnung		CE

TECHNISCHE DATEN

Type		OPTO N	OPTO VR N	OPTO OD	OPTO VR OD	OPTO VR OD S
Betriebsspannung	VDC	8.2	8.2	5 ... 30	0 ... 50	0 ... 30
Stromverbrauch	mA	0.4	1	1	3	3
Zulässiger Ausgangsstrom	mA			0 ... 50	0 ... 50	0 ... 50
Zzulässige Ausgangsspannung	VDC			0 ... 30	0 ... 30	0 ... 30
Impulsstrom	mA	> 2.5	3			
Vor- und Rückerkennung	mA		1.5			
Impulsfrequenz	Hz	0 ... 150	100	150	100	100
Signalausgang		NAMUR	NAMUR	Open Drain*	Open Drain*	Open Drain*

* Mit 150 Ω Serienwiderstand und Verpolschutz

VERWENDUNG

Infrarot Impulsgeber (Opto N / Opto OD)	
Für Großwasserzähler	WESAN WS 233, WESAN WP 222, WESAN WB 234, WESAN WPV 228, WESAN WPV A 226/216, WESAN WP H 225

IMPULSWERTIGKEIT

Type		OPTO N	OPTO VR N	OPTO OD	OPTO VR OD	OPTO VR OD S
Impulswert DN 50 - DN 125	I/Imp	1	1	1	1	1
Impulswert DN 150 - DN 300	I/Imp	10	10	10	10	10
Impulswert DN 400 - DN 500	I/Imp	100	100	100	100	100

OPTO IMPULSGEBER 573

ELEKTRONISCHE ZUSATZGERÄTE | GEBER

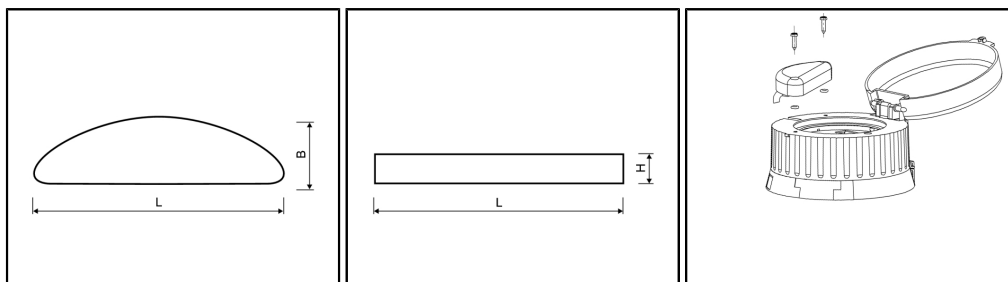


ANSCHLÜSSE

Bei langen Verbindungsleitungen wird der Einsatz von Überspannungsschutzgeräten empfohlen.

Type	OPTO N		OPTO VR N		OPTO OD	OPTO VR OD	OPTO VR OD S
Weiß	NAMUR -		NAMUR -		Masse -	Masse -	Masse -
Braun	NAMUR +		NAMUR +		Betriebsspg +	Betriebsspg +	Betriebsspg +
Gelb					Signal / Impuls	Impuls - vor	Impuls vor & rück
Grün						Impuls - rück	Status vor / rück
Kabeltyp	LiYY 2 x 0,25 mm ²		LiYY 2 x 0,25 mm ² LiYY 3 x 0,25 mm ²		LiYY 4 x 0,25 mm ²	LiYY 4 x 0,25 mm ²	LiYY 4 x 0,25 mm ²
Drehrichtung	LED	Gelb	Vorwärts			Vorwärts	Vorwärts
Drehrichtung	LED	Rot	Rückwärts			Rückwärts	Rückwärts

ABMESSUNGEN UND INSTALLATION



Infrarot Impulsgeber (Opto N / Opto OD)				
Länge	L	mm	84	
Breite	B	mm	32	
Höhe	H	mm	14	
Gewicht		g	150	