

IR IMPULZUS JELDŐ BR573

INFRAVÖRÖS JELADÓ

MOM



ALKALMAZÁSI TERÜLET

Nagy impulzus sűrűségű jeltovábbító főként elektronikus adatfeldolgozásra (pl. jelátalakítók vagy PC), térfogatáram értékek analóg továbbítására kijelző vagy értékelő eszközök felé, szivárgások detektálására, szivattyúk, szelepek és adagolók felügyeletére.

JELLEMZŐK

- ▶ Könnyen cserélhető, a hitelesítés megsértése nélkül
- ▶ Interfészfüggetlen letapogatás
- ▶ Nagy felbontású impulzus

IR IMPULZUS JELDŐ BR573

INFRAVÖRÖS JELADÓ

ÁLTALÁNOS

A szenzor egy - a mérő számlálójába beépített - reflexiós forgó tárcsával együtt működik. Nagy sűrűségű impulzusokat ad az átáramlott térfogatnak megfelelően. Típusai:

2 vezetékes (NAMUR DIN 19234)

3 vezetékes (Open Drain)

IR reflexiós jeltovábbító (Opto N / Opto OD)		
Üzemi hőmérséklet	°C	0 ... 85
Tárolási hőmérséklet	°C	-25 ... 85
Védettség		IP 68
Vezeték hossza	m	5
Elektromágneses kompatibilitás		CE

MŰSZAKI ADATOK

Típus		OPTO N	OPTO VR N	OPTO OD	OPTO VR OD	OPTO VR OD S
Üzemi feszültség	VDC	8.2	8.2	5 ... 30	0 ... 50	0 ... 30
Áramfogyasztás	mA	0.4	1	1	3	3
Kimeneti áram	mA			0 ... 50	0 ... 50	0 ... 50
Kimeneti feszültség	VDC			0 ... 30	0 ... 30	0 ... 30
Impulzus áram	mA	> 2.5	3			
Áramlási irány érzékelés	mA		1.5			
Impulzus frekvencia	Hz	0 ... 150	100	150	100	100
Jelkimenet		NAMUR	NAMUR	Open Drain *	Open Drain *	Open Drain *

* 150Ω-os ellenállással és fordított polaritás elleni védelemmel

FELHASZNÁLHATÓSÁG

IR reflexiós jeltovábbító (Opto N / Opto OD)	
Vízmérők megnevezése	WESAN WS, WESAN WP, WESAN WB, WESAN WPV, WESAN WPV A
Típuszámok	233, 222, 234, 228, 226/216, 225

IMPULZUS ÉRTÉKEK

Típus		OPTO N	OPTO VR N	OPTO OD	OPTO VR OD	OPTO VR OD S
Impulzus értékek DN 50 - DN 125	l/ impulzus	1	1	1	1	1
Impulzus értékek DN 150 - DN 300	l/impulzus	10	10	10	10	10
Impulzus értékek DN 400 - DN 500	l/impulzus	100	100	100	100	100

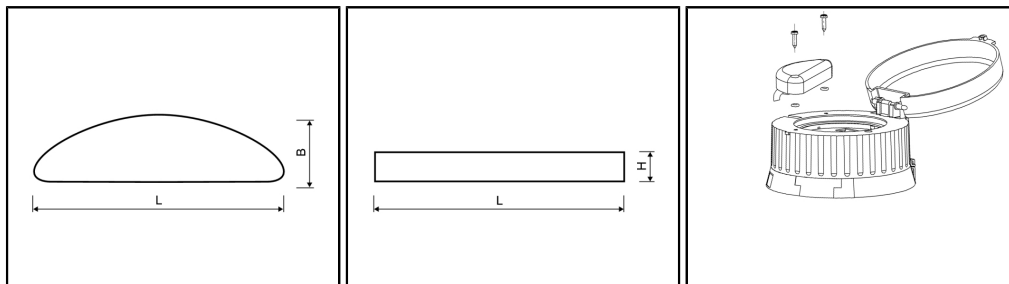
VEZETÉK CSATLAKOZÁSOK

Típus		OPTO N	OPTO VR N	OPTO OD	OPTO VR OD	OPTO VR OD S
Fehér		NAMUR -	NAMUR -	Föld -	Föld -	Föld -
Barna		NAMUR +	NAMUR +	Tápfeszültség +	Tápfeszültség +	Tápfeszültség +
Sárga				Jel / impulzus	Előremenő impulzus	Előremenő és Visszafolyás impulzus
Zöld					Visszafolyás impulzus	Áramlási irány
Vezeték típusa		LiYY 2 x 0,25mm ²	LiYY 2 x 0,25mm ²	LiYY 3 x 0,25mm ²	LiYY 4 x 0,25mm ²	LiYY 4 x 0,25mm ²
Forgásirány	LED sárga		Előre		Előre	Előre
Forgásirány	LED vörös		Vissza		Vissza	Vissza

IR IMPULZUS JELDŐ BR573

INFRAVÖRÖS JELADÓ

MÉRETEK ÉS BEÉPÍTÉS



IR reflexiós jeltovábbító (Opto N / Opto OD)

Hosszúság	L	mm	84
Szélesség	B	mm	32
Magasság	H	mm	14
Súly		g	150

MOM

MOM Vízmerésztechnikai Zrt. · H-4700 Mátészalka, Ipari út 16
Tel. +36 44 5 02-100 · Fax: +36 44 3 12-123 · info@momzrt.hu · www.momzrt.hu
Subject to technical adjustments

 smart in solutions

09.01.2014 - 3