



Optické čidlo PU1-WG2 (pro vodoměry a plynoměry s impulsním snímacím terčem)

Stručná charakteristika:

Optické čidlo PU1-WG2 je určeno pro přenos dat z vodoměrů a plynoměrů s impulsním snímacím terčem. Vyznačuje se zejména velmi nízkou spotřebou elektrické energie a proto je primárně využíváno s bateriově napájenými odečtovými jednotkami. Nejčastěji se jedná o typ BT3-DN4-IG6, který má vyvedenu datovou sběrnici se svorkami TX / RX. Toto čidlo lze osadit na široké spektrum měřičů s impulsním snímacím terčem jako jsou vodoměry Sensus 420, Enbra ER-AM, B-Meters GMDM-I a WDE-K50 nebo plynoměry Itron Delta Gx. Pro upevnění ke snímanému terčíku měřiče je na čelní straně čidla nanесena vysocелеpivá AFT povrchová vrstva.



Obr. 1 Optické čidlo PU1-WG2

Hlavní rysy:

- **Určeno pro vodoměry a plynoměry s impulsním snímacím terčem**
- Např. Sensus 420, Enbra ER-AM, B-Meters GMDM-I, WDE-K50, Itron Delta Gx
- Velmi nízká spotřeba pro využití s bateriově napájenými jednotkami
- Kabel 1,5 m pro připojení čidla k datové sběrnici TX / RX

Hlavní vlastnosti:

- max. frekvence snímání: 50 Hz
- frekvence v úsporném módu: 1 Hz

Mechanické parametry:

- rozměry: 18×18×7 mm
- délka kabelu: 1.5 m
- montáž: AFT páska na spodní straně čidla



Připojení čidla ke sběrnici:

RX2: žlutý vodič
UTX: oranžový vodič
COM: červený vodič
RX1: hnědý vodič



Obr. 2 Popis připojení čidla PU1-WG2 ke svorkám brány BT3-DN4-IG6



MARZ
MIKRO **ARZ**.com

www.sensorfor.com



Copyright © 2025