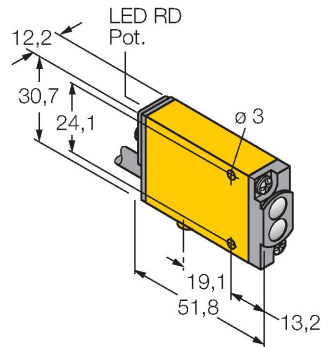


# SM2A312LV W/30

## Senzor fotoelectric – Senzor retroreflexiv



### Caracteristici

- Cablu PVC, 2 m
- Grad de protecție IP67
- Sensibilitate ajustabilă prin potențiomtru
- Indicator aliniere
- Tensiune de alimentare: 24...240 Vca
- Ieșire digitală, bipolară
- Funcționare lumină/întuneric

### Diagramă de conexiuni



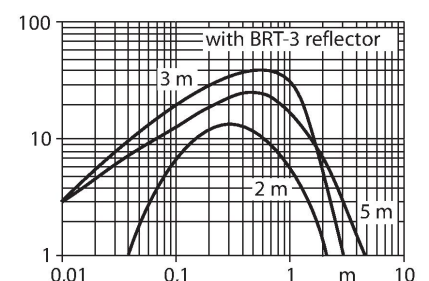
### Caracteristici tehnice

|                                   |                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------|
| Tip                               | SM2A312LV W/30                         |
| Nr. ID                            | 3026376                                |
| <b>Date optice</b>                |                                        |
| Funcție                           | Senzor retroreflectorizant             |
| Mod de operare                    | Nepolarizat                            |
| Reflector inclus                  | Nu                                     |
| Tipul de lumină                   | Roșu                                   |
| Lungime de undă                   | 650 nm                                 |
| Domeniu                           | 0...5000 mm                            |
| <b>Caracteristici electrice</b>   |                                        |
| Tensiune de alimentare            | 24...240 Vca                           |
| Funcție de ieșire                 | Ieșire pe releu                        |
| Timpe de întârziare la alimentare | ≤ 300 ms                               |
| Timpe de răspuns caracteristic    | < 4 ms                                 |
| Opțiune de setare                 | Potențiomtru                           |
| <b>Caracteristici Mecanice</b>    |                                        |
| Design                            | Rectangular, cu filet, Mini Beam       |
| Dimensiuni                        | Ø 18 mm                                |
| Materialul carcasei               | Plastic, Material termoplastic, Galben |
| Lentilă                           | plastic, Acrylic                       |
| Conexiune electrică               | Cabluri, 9 m, PVC                      |
| Număr de conductoare              | 2                                      |
| Temperatura mediului              | -20...+70 °C                           |
| Clasă de protecție                | IP67                                   |
| Caracteristici speciale           | Încapsulat                             |
| Excess gain indication            | LED                                    |

### Principiu de funcționare

La senzorii retroreflexivi emișorul și receptorul sunt incluși în aceeași carcasă. Lumina emisă este reflectată de reflector și ajunge înapoi la receptor. Un obiect este detectat când acesta întrerupe fasciculul. Senzorii retroreflexivi includ unele avantaje ale senzorilor în opoziție (excess gain și contrast ridicat). În plus este necesară montarea și conectarea a unui singur senzor. În cazul detecției obiectelor cu factor de reflexie ridicat utilizând senzori fără filtru de polarizare, posibilitatea de interferențe și domeniul de detecție redus sunt dezavantaje importante.

Caracteristica "Excess gain"  
Caracteristica "Excess gain"-Distanță (type LV)





Accesorii

| Desen cu dimensiuni | Tip   | Nr. ID  |                                                                                                        |
|---------------------|-------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | BRT-3 | 3016164 | Reflector rotund, coeficient de reflexie 1.0, material acrilic, temperatura ambientului -20 ... +60 °C |