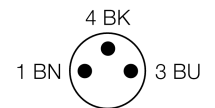
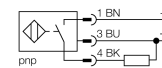


- rectangular, înălțime 12 mm
- plastic, PBT-GF30-V0
- imun la câmpuri magnetice
- factor 1 pentru toate metalele
- sensibilitatea ridicată asigură detecția pieselor cu dimensiuni reduse
- lățimea impulsului de ieșire min. 100 ms
- 3-fire c.c., 10..0.30 VCC
- ieșire pnp, normal deschis
- conector, M8 x 1

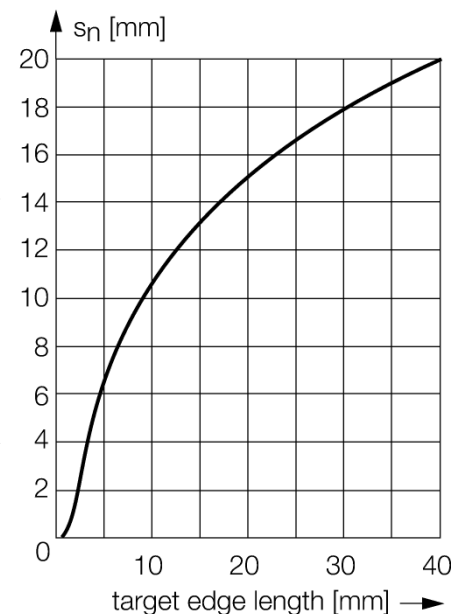
**Diagramă de conexiuni**



|   |  |
|---|--|
| <b>Descriere tip</b>                              | WN123462                               |
| Număr identificare                                | 1646644                                |
| <b>Distanță nominală de sesizare Sn</b>           | 20 mm                                  |
| Viteză de trecere                                 | 0...20 m/s                             |
| Condiție de montare                               | degajat                                |
| Domeniu de sesizare asigurat                      | ≤ (0,81 x Sn) mm                       |
| Repetabilitate                                    | ≤ 2 % din capătul de scală             |
| Impuls de stop                                    | ≥ 5 ms                                 |
| Lățimea impulsului de ieșire                      | 100 ms ± 20 %                          |
| Derivă de temperatură                             | 10 %                                   |
| Histeresis  | 3...15 %                               |
| Temperatura mediului                              | -25...+70 °C                           |
| <b>Tensiune de alimentare</b>                     | 10...30Vcc                             |
| Ripul rezidual                                    | ≤ 10 % U <sub>s</sub>                  |
| Curent nominal de alimentare în c.c.              | ≤ 200 mA                               |
| Curent fără sarcină I <sub>0</sub>                | ≤ 15 mA                                |
| Curent rezidual                                   | ≤ 0.1 mA                               |
| Tensiune nominală de izolare                      | ≤ 0.5 kV                               |
| Protecție la scurtcircuit                         | da/ ciclic                             |
| Cădere de tensiune I <sub>a</sub>                 | ≤ 1.8 V                                |
| Protecție la întrerupere fir / alimentare inversă | da/ completă                           |
| Ieșire  | 3-fire, normal deschis, pnp            |
| Frecvență de comutare                             | 0.008 kHz                              |
| <b>Design</b>                                     | Dreptunghiular, TS12                   |
| Dimensiuni  | 80 x 17 x 12mm                         |
| Materialul carcasei                               | plastic, PBT                           |
| Conectare   | Conector, M8 x 1                       |
| Rezistență la vibrații                            | 55 Hz (1 mm)                           |
| Rezistență la șoc                                 | 30 g (11 ms)                           |
| Grad de protecție                                 | IP68                                   |
| MTTF  | 874ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| <b>Indicator al tensiunii de lucru</b>            | LED verde                              |
| Indicare stare                                    | LED galben                             |
| Accesorii incluse                                 | 2 coliere de montaj                    |

**Principiu de funcționare**

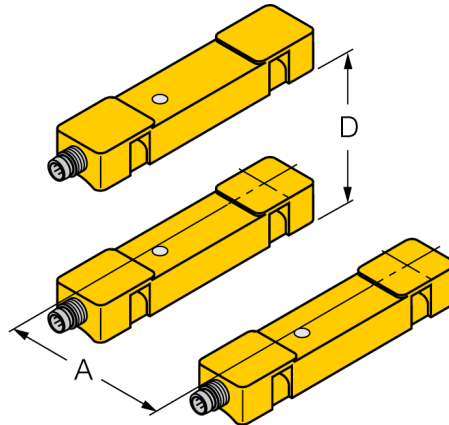
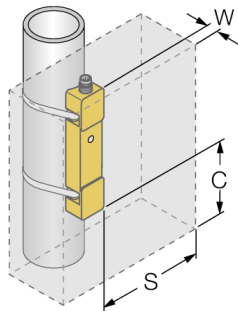
Datorită sensibilității ridicate, dispozitivul este optim pentru detecția pieselor mici care se deplasează cu viteză mare prin tuburi de ghidare. Montarea cu coliere este foarte ușor de realizat. Astfel, senzorul poate fi repositionat cu ușurință în timpul funcționării. Acest tip de senzor reprezintă o foarte bună alternativă la senzorii tip "ring".



**senzor inductiv  
detecția pieselor mici cu viteze mari de deplasare prin tuburi ghidate  
WN123462**

|            |       |
|------------|-------|
| Distanța D | 50 mm |
| Distanța W | 35 mm |
| Distanța S | 35 mm |
| Distanța A | 42 mm |
| Distanța C | 30 mm |

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Lățimea feței active B | 17 mm |
|------------------------|-------|



TS12 nu are funcția de detecție congestie.

Pentru o funcționalitate optimă, folosiți numai ținte mici, având lungimea max. 20 mm.