

# Induktívne snímače s predĺženým dosahom

## 3 - vodičové DC, kovové valcové puzdro M18

| puzdro  | M18x1                       |              | M18x1                       |            |
|---|-----------------------------|--------------|-----------------------------|------------|
|   | menovitý dosah $S_n$        | 10mm         | 10mm                        | 16mm       |
| zaručený dosah $S_a$  | 0 ... 8,1mm                 | 0 ... 8,1mm  | 0 ... 13mm                  | 0 ... 13mm |
| <p><b>spôsob pripojenia</b></p> <p>X = N kábel PVC 3x0,34</p> <p>X = P kábel PUR 3x0,34</p> <p>X = F kábel FEP vysokoteplotný 3x0,34</p> <p>X = T kábel PVC tienený 3x0,34</p> <p>X = V kábel PUR vysokoohybný 3x0,34</p> <p>X = K konektor M12x1</p> |                             |              |                             |            |
| NPN   | spínací NO                  | ISPD 118 S X | ISPD 118 S 01 X             |            |
|   | rozpínací NC                | ISPD 118 R X | ISPD 118 R 01 X             |            |
| PNP   | spínací NO                  | ISPD 318 S X | ISPD 318 S 01 X             |            |
|   | rozpínací NC                | ISPD 318 R X | ISPD 318 R 01 X             |            |
| Menovité pracovné napätie   | 24 V DC                     |              | 24 V DC                     |            |
| Napájacie napätie   | 5 ...30 V DC                |              | 5 ...30 V DC                |            |
| Úbytok napätia  | $\leq 1,6V$ pri $I = 200mA$ |              | $\leq 1,6V$ pri $I = 200mA$ |            |
| Prúd snímačom bez záťaže  | $\leq 15$ mA                |              | $\leq 15$ mA                |            |
| Max. prúd záťažou   | 200 mA                      |              | 200 mA                      |            |
| Hysteréza   | 3 ... 15%                   |              | 3 ... 15%                   |            |
| Presnosť zopnutia   | $\leq 0,2$ mm               |              | $\leq 0,3$ mm               |            |
| Max. spínacia frekvencia  | 1000 Hz                     |              | 500 Hz                      |            |
| Ochrana proti skratu  | áno                         |              | áno                         |            |
| Indikácia LED   | áno                         |              | áno                         |            |
| Zabudovateľnosť   | áno                         |              | nie                         |            |
| Testovací terč(ocel. plech tr.11)   | □ 30x30x1mm                 |              | □ 48x48x1mm                 |            |
| Krytie  | IP 67                       |              | IP 67                       |            |
| Teplota okolia  | -25 ... 70 (°C)             |              | -25 ... 70 (°C)             |            |
| Materiál puzdra   | chrómovaná mosadz           |              | chrómovaná mosadz           |            |
| Materiál matice   | PA6                         |              | PA6                         |            |
| Materiál aktívnej plochy  | POM                         |              | POM                         |            |
| Váha  | 46g                         | 102g         | 46g                         | 102g       |
| Kategória použitia  | DC 13                       |              | DC 13                       |            |

