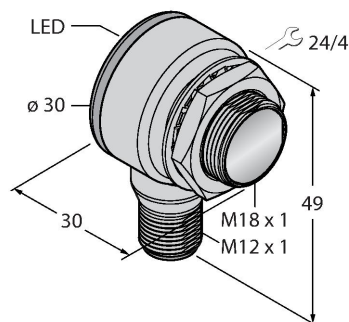


# TM18P6LPQ

## Optosenzor – Reflexní závora s polarizačním filtrem



### Vlastnosti

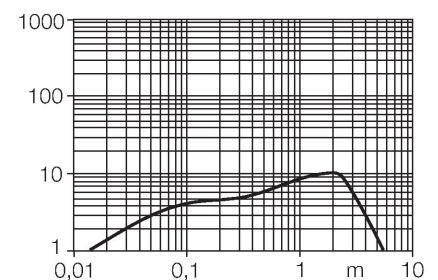
- zástrčka M12 x 1, 4pinová
- stupeň krytí IP67 / IP69K
- okolní teplota: -40...+70 °C
- kovové pouzdro

### Funkční princip

U reflexních závor jsou vysílač a přijímač zabudovány v jednom pouzdře. Světelný paprsek vysílače je namířen na odrazku a odražen zpět k přijímači. 3drát DC, 8...30 VDC Reflexní závory se vyznačují dobrým kontrastem a velkou funkční rezervou. Mimo to je potřeba instalovat a zapojit pouze jeden přístroj.

Akční rádius

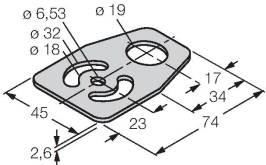
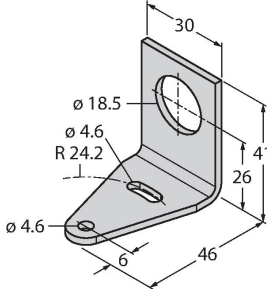
Funkční rezerva v závislosti na dosahu



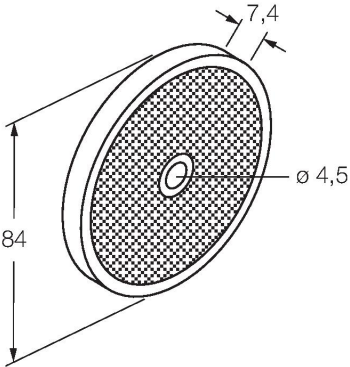
### Technické údaje

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Typ                        | TM18P6LPQ              |
| ID č.                      | 3071768                |
| <b>Optická data</b>        |                        |
| Funkce                     | reflexní závora        |
| Druh provozu               | polarizované           |
| odrazka součástí dodávky   | ne                     |
| Barva světla               | červená polarizovaná   |
| Vlnová délka               | 624 nm                 |
| Rozsah                     | 0...5500 mm            |
| Proud naprázdno            | ≤ 20 mA                |
| Frekvence spínání          | ≤ 500 Hz               |
| <b>Mechanické údaje</b>    |                        |
| Pouzdro                    | kvádr se závitem, TM18 |
| Rozměry                    | 30 x 30 x 49 mm        |
| Materiál pouzdra           | kov/plast, CuZn        |
| Čočka                      | plast, akrylát         |
| Elektrické připojení       | konektor, M12 x 1      |
| Okolní teplota             | -40... +70 °C          |
| Stupeň krytí               | IP67<br>IP69K          |
| Speciální vlastnosti       | Wash down              |
| <b>Testy / certifikáty</b> |                        |
| Certifikáty                | CE, UL                 |

Příslušenství

|                                                                                   |         |                                                                                                               |                                                                                    |         |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------|
| SMBT18Y                                                                           | 3069554 | Montážní úchytka, úhlová, pro senzory v závitových pouzdrech M18, otvor 15,3 mm pro kabel nebo konektor M12x1 | SMB18A                                                                             | 3033200 | Montážní úchytka úhlová, nerez, pro závitová pouzdra M18 |
|  |         |                                                                                                               |  |         |                                                          |
| SMBAMS18P                                                                         | 3073134 | Montážní deska, nerez, pro závitová pouzdra M18                                                               |                                                                                    |         |                                                          |

Příslušenství

|                                                                                     |        |         |                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------|
| Rozměrový náčrtek                                                                   | Typ    | ID č.   |                                                                           |
|  | BRT-84 | 3058979 | Kruhová odrazka, reflexní faktor 1,4, akrylát, pro teploty -20 ... +60 °C |
|                                                                                     |        |         |                                                                           |