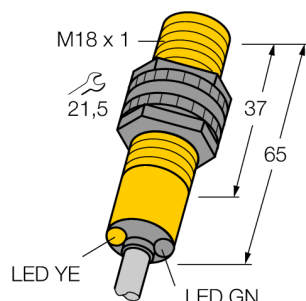


**czujnik fotoelektryczny**  
**czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła**  
**S18SP6FF25**

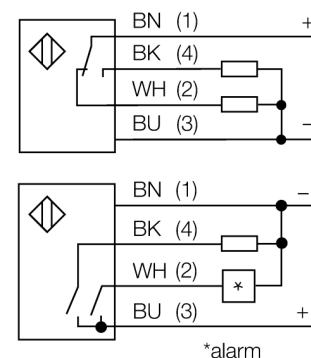
**TURCK**

Industrial  
Automation



- Przewód 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Temperatura otoczenia: -40...+70 °C
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe PNP, komplementarne

**Schemat podłączenia**

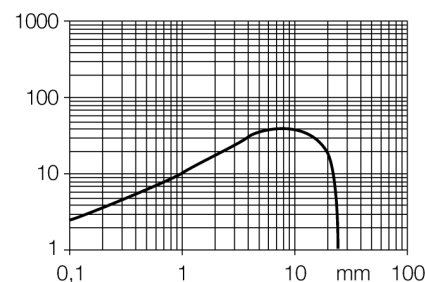


**Zasada działania**

The emitter and receiver are incorporated in a single housing. The light reflection of the target is detected and triggers the sensor to switch. Thus the switching distance largely depends on the reflectivity of the target.

**Excess gain curve**

Excess gain in relation to the distance



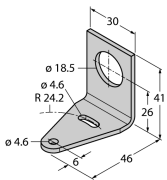
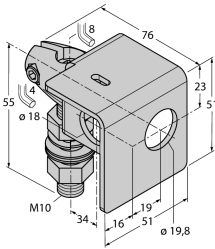
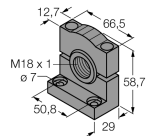
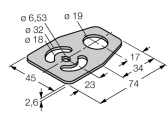
|                                           |                                                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Typ</b>                                | S18SP6FF25                                     |
| Nr kat.                                   | 3058415                                        |
| <b>Tryb pracy</b>                         | Czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła      |
| Rodzaj światła                            | IR                                             |
| Długość fali                              | 880 nm                                         |
| Zasięg                                    | 0...25 mm                                      |
| Temperatura pracy                         | -40...+70 °C                                   |
| <b>Napięcie zasilania</b>                 | 10...30 V DC                                   |
| Prąd bez obciążenia I <sub>0</sub>        | ≤ 25 mA                                        |
| Zabezpieczenie przed zwarcie              | tak/ Cykliczne                                 |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak                                            |
| Funkcja wyjścia                           | Programowalne podłączenie, PNP                 |
| Częstotliwość przełączania                | ≤ 160 Hz                                       |
| Opóźnienie w gotowości do pracy           | ≤ 100 ms                                       |
| Wyzwolenie przeciążeniowe                 | > 220 mA                                       |
| <b>Certyfikaty</b>                        | CE, UL, CSA                                    |
| <b>Wykonanie</b>                          | Cylindryczne gwintowane, S18                   |
| Wymiary                                   | 65 mm mm                                       |
| Średnica obudowy                          | 18 mm                                          |
| Materiał obudowy                          | Tworzywo sztuczne, PBT                         |
| Soczewka                                  | tworzywo sztuczne, acrylic                     |
| Połączenie elektryczne                    | Przewód, PVC                                   |
| Długość przewodu                          | 2 m                                            |
| Przekrój poprzeczny przewodu:             | 4 x 0.5mm <sup>2</sup>                         |
| Klasa ochrony                             | IP67                                           |
| MTTF                                      | 448 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| <b>Cechy specjalne</b>                    | Do mycia<br>T -40 °C                           |
| Wskaźnik napięcia zasilania               | LED zielony                                    |
| Wskaźnik stanu przełączenia               | LED żółta                                      |
| Wskaźnik błędu                            | LED zielona flashing                           |
| Wskaźnik alarmu                           | LED żółta flashing                             |

**czujnik fotoelektryczny**  
**czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła**  
**S18SP6FF25**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Akcesoria montażowe**

| Typ         | Nr kat. |                                                                                  | Rysunek wymiarowy                                                                     |
|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| SMB18A      | 3033200 | Uchwyt montażowy, prostokątny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm    |    |
| SMB18AFAM10 | 3012558 | Uchwyt montażowy, materiał VA 1.4401, dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu 18 mm |    |
| SMB3018SC   | 3053952 | Uchwyt montażowy, czarne PTB, dla czujników z gwintem 18 mm                      |  |
| SMBAMS18P   | 3073134 | Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm                 |  |