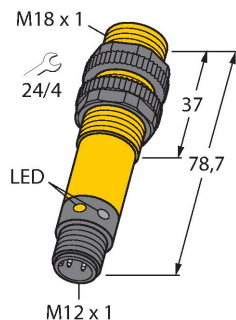


# S18SP6DLQPMA

## Czujnik fotoelektryczny – czujnik odbiciowy



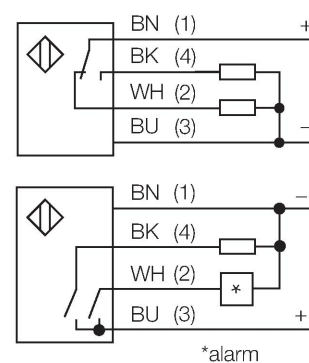
### Dane techniczne

|                                           |                                             |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Typ                                       | S18SP6DLQPMA                                |
| Nr kat.                                   | 3076430                                     |
| <b>Dane optyczne</b>                      |                                             |
| Funkcja                                   | Przełącznik zbliżeniowy                     |
| Tryb pracy                                | rozproszone                                 |
| Rodzaj światła                            | IR                                          |
| Długość fali                              | 880 nm                                      |
| Zasięg                                    | 2...300 mm                                  |
| <b>Dane elektryczne</b>                   |                                             |
| Napięcie zasilania                        | 10...30 V DC                                |
| Prąd bez obciążenia                       | ≤ 25 mA                                     |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem          | tak / Cykliczne                             |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak                                         |
| Funkcja wyjścia                           | Programowalne podłączenie, PNP              |
| Częstotliwość przełączania                | ≤ 160 Hz                                    |
| Opóźnienie załączenia                     | ≤ 100 ms                                    |
| Typowy czas odpowiedzi                    | < 3 ms                                      |
| Wyzwolenie przeciążeniowe                 | > 220 mA                                    |
| <b>Dane mechaniczne</b>                   |                                             |
| Wykonanie                                 | Rurka, S18                                  |
| Wymiary                                   | Ø 18 x 78.7 mm                              |
| Materiał obudowy                          | Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne |
| Soczewka                                  | tworzywo sztuczne, Akrylowy                 |
| Połączenie elektryczne                    | Przewód ze złączem, M12 x 1, 0.15 m, PUR    |
| Liczba żył przewodu                       | 4                                           |

### Cechy charakterystyczne

- Męskie złącze M12 x 1, 4-stykowe
- Stopień ochrony IP67/IP69K
- Temperatura otoczenia: -40°C...+70°C
- wybieralna praca z funkcją zadziałania "jasno" i "ciemno" lub zadziałania "jasno" z funkcją alarmową
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe PNP, komplementarne

### Schemat podłączenia



### Zasada działania

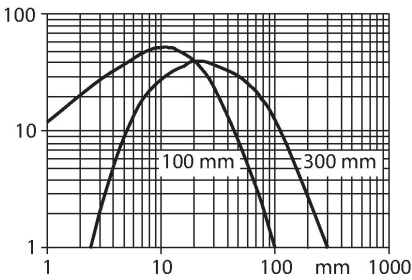
The emitter and receiver are incorporated in a single housing. The light reflection of the target is detected and triggers the sensor to switch. Thus the switching distance largely depends on the reflectivity of the target.

Excess gain curve

Excess gain in relation to the distance

Dane techniczne

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Temperatura pracy           | -40...+70 °C           |
| Klasa ochrony               | IP67<br>IP69           |
| Cechy szczególne            | Do mycia               |
| Wskaźnik napięcia zasilania | LED, zielony           |
| Wskaźnik stanu przełączenia | LED, żółta             |
| Wskaźanie błędu             | LED, zielona, Flashing |
| Wskaźnik wzmocnienia        | LED                    |
| Wskaźnik alarmu             | LED żółta Flashing     |
| Testy/aprobaty              |                        |
| Certyfikaty                 | CE, UL, CSA            |



Akcesoria

SMB18A3033200

Uchwyt montażowy, prostokątny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm

SMB18AFAM103012558

Uchwyt montażowy, materiał VA 1.4401, dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu 18 mm

SMB3018SC3053952

Uchwyt montażowy, czarne PTB, dla czujników z gwintem 18 mm

SMBAMS18P3073134

Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm