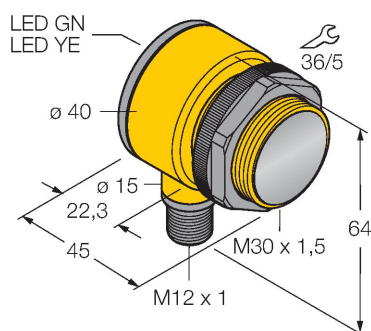


# T30S2P6LPQ

## Czujnik fotoelektryczny – czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki



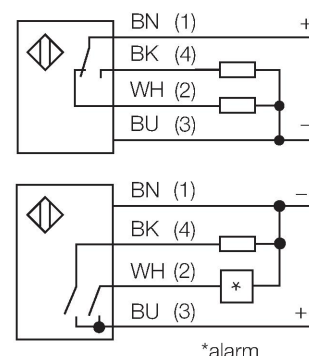
### Dane techniczne

|                                           |                                             |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Typ                                       | T30S2P6LPQ                                  |
| Nr kat.                                   | 3045174                                     |
| <b>Dane optyczne</b>                      |                                             |
| Funkcja                                   | Czujnik retrorefleksyjny                    |
| Tryb pracy                                | Spolaryzowane                               |
| Lusterko w zestawie                       | nie                                         |
| Rodzaj światła                            | polaryzowany czerwony                       |
| Długość fali                              | 680 nm                                      |
| Zasięg                                    | 50...6000 mm                                |
| <b>Dane elektryczne</b>                   |                                             |
| Napięcie zasilania                        | 10...30 V DC                                |
| Prąd bez obciążenia                       | ≤ 25 mA                                     |
| Zabezpieczenie przed zwarceniem           | 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, T30                                  |
| Wymiary                                   | Ø 30 x 45 x 40 x 64 mm                      |
| Materiał obudowy                          | Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne |
| Soczewka                                  | tworzywo sztuczne, Acrylic                  |

### Cechy charakterystyczne

- Męskie złącze M12 ×1, 4-stykowe
- Stopień ochrony IP67/IP69K
- Temperatura otoczenia: -40°C...+70°C
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe PNP, komplementarne

### Schemat podłączenia



### Zasada działania

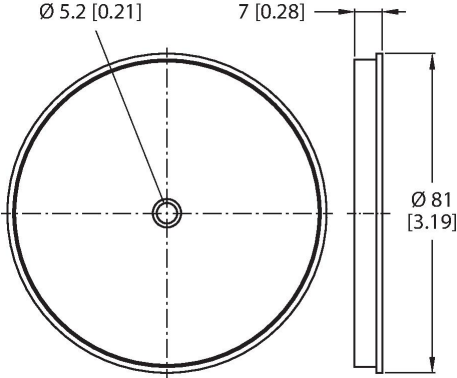
Retro-reflective sensors incorporate emitter and receiver in a single compact housing. The light beam of the emitter is directed towards a reflector which returns the light back to the receiver. An object is detected when it interrupts this beam. Retro-reflective sensors have a high function gain and good contrast performance. Further it is merely required to install and wire a single device.

Excess gain curve  
Excess gain in relation to the distance



| Rysunek wymiarowy                                                                 | Typ           | Nr kat. |                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | WKC4.4T-2/TEL | 6625025 | Przewód połączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowne, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |

Akcesoria

| Rysunek wymiarowy                                                                  | Typ   | Nr kat. |                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | BRT-3 | 3016164 | Lusterko okrągłe, współ. refleksyjności 1.0, materiał: akryl, temperatura otoczenia -20...+60°C |