

Laserowe czujniki odległości z wyjściem przełączającym lub/i analogowym. Bardzo szeroki zakres aplikacji od sterowania wysokością i pętlą przy przenośnikach taśmowych po pomiar odległości w jednostkach ciągłych.

## Laserowe czujniki odległości LAT 51 ...

- Szeroki zakres detekcji
- Dokładnie zlinearyzowana detekcja obiektów
- Wyjście analogowe i cyfrowe
- Opcja zdalnego uczenia z funkcją blokady klucza
- Czerwony laser, taktowany zegarem z małą plamką pomiarową
- Solidna metalowa obudowa
- Wysoki stopień ochrony

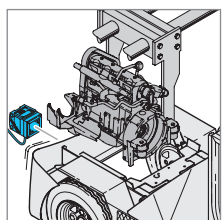
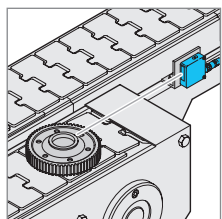
## Laserowe czujniki odległości LHT 9-45 ...

- Duży zakres do 10 m
- Czerwony laser dla łatwego osiowania
- Wyjście przełączne i analogowe ustawialne
- 4-cyfrowy, parametryzowany wyświetlacz
- Mała wrażliwość na kolor i rodzaj materiału
- Solidna metalowa obudowa
- Wysoki stopień ochrony



## Laserowe czujniki odległości LAT 61 ...

- Bardzo wysoka rozdzielczość
- Wbudowany wyświetlacz
- 2 wyjścia analogowe i 3 wyjścia cyfrowe
- Wyjście czasowe i wielofunkcyjne
- Lekka konstrukcja dla montażu na ruchomych częściach
- Wysoka klasa ochrony

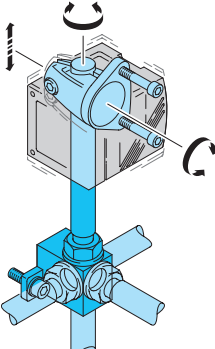


CE

| Dane techniczne (typ.) +20 °C, 24 VDC LAT 51 ... |                                         | LAT 61 ...                              | LHT 9-45 ...                                     |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Wyjście przełączalne 1                           | Push-pull, 150 mA, odporne na zwarcia   | pnp/npn, 50 mA                          | Tranzystor pnp, 200 mA, NO/NC programowalne      |
| Wyjście przełączalne 2                           | –                                       | pnp/npn, 50 mA                          | Tranzystor pnp lub wyjście analogowe             |
| Wyjście przełączalne 3                           | –                                       | pnp/npn, 50 mA                          | –                                                |
| Wyjście analogowe                                | 4 ... 20 mA (... IG3-B5)                | 4 ... 20 mA                             | 4 ... 20 mA (zamiast przełącznego wyjścia 2) lub |
|                                                  | 0 ... 10 V (... UG3-B5)                 | 0 ... 10 V                              | 0 ... 10 V (zamiast przełącznego wyjścia 2)      |
| Liniiowość wyjścia analogowego                   | 1,0 %                                   | –                                       | –                                                |
| Rezystancja obciążenia (4 ... 20 mA)             | ≤ 500 Ω                                 | ≤ 300 Ω                                 | maks. 250 Ω (tylko LHT 9-45 M 10 P3IU-B4)        |
| Rezystancja obciążenia (0 ... 10 V)              | ≥ 1.000 Ω                               | ≥ 100 Ω                                 | min. 5.000 Ω (tylko LHT 9-45 M 10 P3IU-B4)       |
| Próg                                             | –                                       | –                                       | 2 ... 100 % ustawialny                           |
| Pobór prądu bez obciążenia                       | 60 mA                                   | < 100 mA                                | < 150 mA                                         |
| Temperatura otoczenia                            | 0 ... +50 °C                            | –10 ... +45 °C                          | –10 ... +60 °C                                   |
| Odporność na światło otoczenia                   | 5.000 Lux                               | 3.000 Lux                               | 100.000 Lux                                      |
| Klasa ochrony                                    | IP 67                                   | IP 67                                   | IP 67                                            |
| Stopień ochrony                                  | III, Praca na ochronnym niskim napięciu | III, Praca na ochronnym niskim napięciu | III, Praca na ochronnym niskim napięciu          |
| Materiał obudowy                                 | Aluminium, czarne - anodowane           | Plastik (PBT)                           | Odlew cynkowy, malowany na czarno                |
| Materiał okna                                    | PMMA                                    | Akryl                                   | Szkło                                            |

|                                                                                     | Lasery czujnik odległości | Czujnik laserowy z eliminacją wpływu tła | Zakres detekcji (mm)             | Wymiary (mm) | Czerwony laser, taktowy zegarek (Laser klasy 2) | Napięcie zasilania (VDC) | Maksymalna rozdzielczość (mm)        | Maksymalna częstotliwość (Hz) | Częstotliwość sygnału wyjściowego (Hz) | Średnica planki pomiarowej (mm)            | Konektor / długość przewodu | Przewód połączeniowy | ID produktu*                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------------|--------------|-------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | ■                         |                                          | 50 ... 500                       | 50x50x16     | ■                                               | 18 ... 35                | 0,05 ... 1,5                         | 500<br>500                    | –                                      | Ø 2                                        | M12                         | VK ... /5            | LAT 51 M 500 IG3-B5<br>LAT 51 M 500 UG3-B5                                                |
|  | ■                         |                                          | 30±4<br>50±10<br>85±20<br>120±60 | 60x57x20     | ■                                               | 21,6 ...<br>26,4         | 0,5 µm<br>1,5 µm<br>2,5 µm<br>8,0 µm | –                             | –                                      | 0,1x0,1<br>0,5x1,0<br>0,75x1,25<br>1,0x1,5 | 5m                          | –                    | LAT 61 K 30/8 IUPN<br>LAT 61 K 50/20 IUPN<br>LAT 61 K 85/40 IUPN<br>LAT 61 K 120/120 IUPN |
|  | ■                         | ■                                        | 200 ...<br>10.000                | 45x52x42     | ■                                               | 10 ... 30<br>18 ... 30   | –                                    | 5<br>5                        | –<br>1 ... 33                          | Ø 6                                        | M12                         | VK ...<br>VK ... /4  | LHT 9-45 M 10 P3-B4 <sup>1)</sup><br>LHT 9-45 M 10 P3IU-B4 <sup>1)</sup>                  |

<sup>1)</sup>Wyświetlacz cyfrowy

| Zestaw montażowy dla dalmierza laserowego LHT 9-45 ...                                                                                                                                               | Typ produktu* |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Ustawialny</li> <li>Solidne wykonanie</li> <li>Stal nierdzewna</li> </ul>  | SH-LHT9-45    |

\*Wybrane produkty z naszej oferty