

# Parametro tecnico

| Parametro                         | Valore                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alimentazione                     | 10 a 30 VDC                                                                                                                                               |
| Consumo energetico                | < 5W                                                                                                                                                      |
| Spazio raggi                      | 10,20,40mm                                                                                                                                                |
| Risoluzione                       | 15,25,45mm                                                                                                                                                |
| Raggi                             | 10mm: 8,12,16.....160_PARATABLE_INS_20mm:<br>4,6,8....80_PARATABLE_INS_40mm: 4,6,8....40                                                                  |
| Altezza protettiva                | Altezza protettiva = (N-1) x spazio raggi, dove N è il numero di raggi                                                                                    |
| Lunghezza d'onda                  | 940nm                                                                                                                                                     |
| Tempo di risposta                 | Risposta = N x 0.1ms + 0.4 ms, dove N è il numero di raggi                                                                                                |
| Tipo di uscita                    | PNP/NPN, corrente < 200mA, tensione residua: max<br>1V_PARA_TABLE_INS_corrente di dispersione: max 1mA (tranne<br>tensione influenzata da filo allungato) |
| Circuito di protezione            | Protezione sovratensione, protezione inversione alimentatore,<br>protezione sovracorrente                                                                 |
| Distanza di rilevamento           | 0.1 a 0.5m, 0.1 a 2m, 0.1 a 4 metri                                                                                                                       |
| Anti-interferenza ottica          | 10000 Lux (angolo > 5 gradi)                                                                                                                              |
| Metodo di rilevamento             | Tipo through-beam                                                                                                                                         |
| Sincronizzazione                  | Sincronizzazione via filo                                                                                                                                 |
| Materiale involucro               | Lega di alluminio                                                                                                                                         |
| Grado involucro                   | IP54                                                                                                                                                      |
| Sezione trasversale alloggiamento | 39 x 15 mm                                                                                                                                                |
| Temperatura operativa ambiente    | -10 a 55 gradi (senza congelamento)                                                                                                                       |
| Temperatura di stoccaggio         | -30 a 70 gradi (senza congelamento)                                                                                                                       |
| Umidità operativa ambiente        | Quando la temperatura è 20 gradi, umidità max 85%                                                                                                         |

From:  
<https://dokuwiki.nilab.at/> - NiLAB GmbH  
Knowledgebase

Permanent link:  
[https://dokuwiki.nilab.at/doku.php?id=it:nl\\_eb15\\_safety:tech\\_param](https://dokuwiki.nilab.at/doku.php?id=it:nl_eb15_safety:tech_param)

Last update: 2026/09/11 20:19

