

# Barriera catarifrangente per oggetti trasparenti

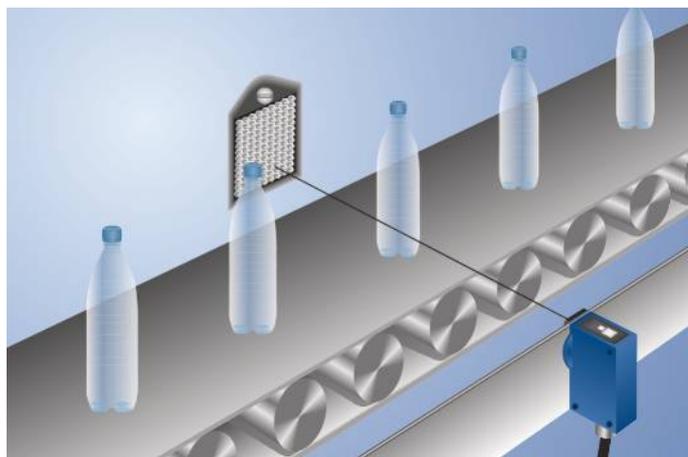
## KR87PCT2S899

Numero d'ordinazione



- Riconoscimento del trasparente
- Semplice montaggio
- Teach-in, Teach esterno

Le barriere catarifrangenti necessitano di un riflettore per poter funzionare e riconoscono con estrema sicurezza anche oggetti in vetro trasparenti e/o pellicole. Il fissaggio a vite M18 consente una protezione meccanica e un montaggio semplice. Tramite l'interfaccia RS-232 è possibile attivare un ritardo di tempo.

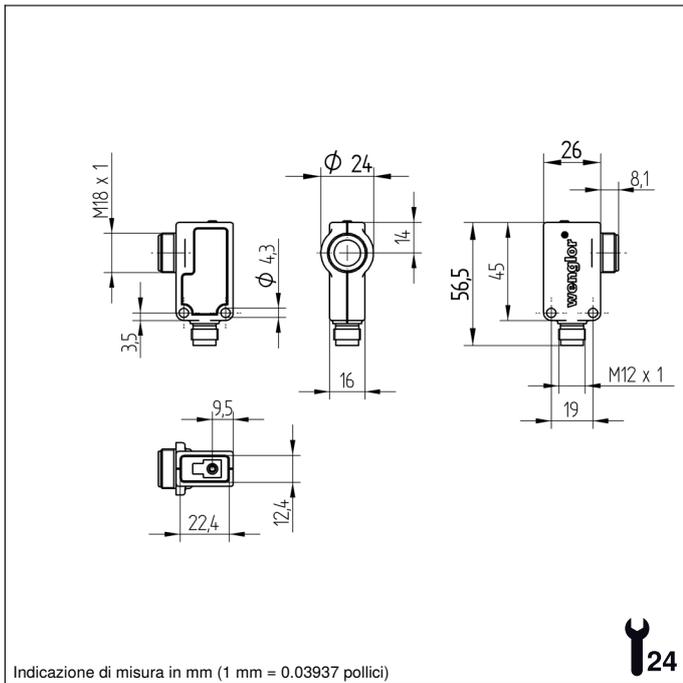


### Dati tecnici

| Dati ottici                               |                |
|---|----------------|
| Portata                                   | 4000 mm        |
| Catarifrangente di riferimento/in foglio  | RQ100BA        |
| Riconoscimento del trasparente            | sì             |
| Isteresi di commutazione                  | < 5 %          |
| Tipo di luce                              | Luce rossa     |
| Filtro di polarizzazione                  | sì             |
| Vita media (Tu = +25 °C)                  | 100000 h       |
| Livello luce estranea                     | 10000 Lux      |
| Angolo ottico                             | 5 °            |
| Ottica monolente                          | sì             |
| Dati elettrici                            |                |
| Tensione di alimentazione                 | 10...30 V DC   |
| Assorbimento di corrente (Ub = 24 V)      | < 40 mA        |
| Frequenza di commutazione                 | 2 kHz          |
| Tempo di risposta                         | 250 µs         |
| Ritardo di dis-/eccitazione (RS-232)      | 0...5 s        |
| Deriva termica                            | < 5 %          |
| Fascia temperatura                        | -10...60 °C    |
| Caduta di tensione uscita di commutazione | < 2,5 V        |
| PNP/max. corrente di commutazione         | 200 mA         |
| Corrente residua uscita di commutazione   | < 50 µA        |
| Protezione contro i cortocircuiti         | sì             |
| Protezione all'inversione di polarità     | sì             |
| Protezione al sovraccarico                | sì             |
| Bloccabile                                | sì             |
| Modalità teach-in                         | NT, MT         |
| Classe di protezione                      | III            |
| Dati meccanici                            |                |
| Tipo di regolazione                       | Teach-in       |
| Materiale custodia                        | Plastica       |
| Completamente incapsulato                 | sì             |
| Grado di protezione                       | IP69K          |
| Tipo di connessione                       | M12 × 1; 4-pin |
| PNP contatto chiuso                       | ●              |
| RS-232 con Box                            | ●              |
| Schema elettrico nr.                      | 152            |
| Pannello n.                               | M3             |
| Nr. dei connettori idonea                 | 2              |
| Nr. della tecnica di fissaggio idonea     | 150 370        |

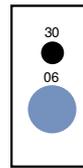
### Prodotti aggiuntivi

|  |
|--|
| Accessorio antipolvere STAUBTUBUS-01       |
| Box adattatore A232                        |
| Catarifrangente, catarifrangente in foglio |
| PNP-NPN convertitore BG2V1P-N-2M           |



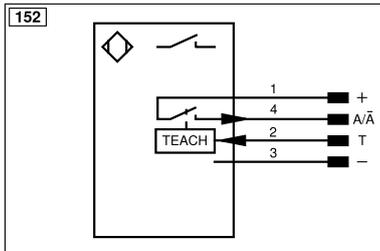
Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)

## Pannello di controllo

**M3**


06 = Tasto Teach

30 = Indicazione dello stato di commutazione/segnalazione di antimbrattamento



| Indice                        |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| +                             | Alimentazione +                     |
| -                             | Alimentazione 0 V                   |
| ~                             | Alimentazione AC                    |
| A                             | Uscita (NO)                         |
| Ā                             | Uscita (NC)                         |
| V                             | Antimbrattamento/errore (NO)        |
| ȳ                             | Antimbrattamento/errore (NC)        |
| E                             | Ingresso digitale/analogico         |
| T                             | Ingresso Teach                      |
| Z                             | Tempo di ritardo                    |
| S                             | Schermo                             |
| RxD                           | Interfaccia ricezione               |
| TxD                           | Interfaccia emissione               |
| RDY                           | Pronto                              |
| GND                           | Massa                               |
| CL                            | Clock                               |
| E/A                           | Entrata/Uscita programmabile        |
|                               | IO-Link                             |
| PoE                           | Power over Ethernet                 |
| IN                            | Ingresso di sicurezza               |
| OSSD                          | Uscita di sicurezza                 |
| Signal                        | Uscita del segnale                  |
| BL_D+/-                       | GbE bidirezionale. Linea dati (A-D) |
| ENo RS422                     | Encoder 0-Impuls 0/0 (TTL)          |
| PT                            | Resistore di precisione in platino  |
| nc                            | Non collegato                       |
| U                             | Ingresso test                       |
| Ū                             | Ingresso test inverso               |
| W                             | Ingresso trigger                    |
| W-                            | Terra per ingresso trigger          |
| O                             | Uscita analogica                    |
| O-                            | Terra per uscita analogica          |
| BZ                            | Estrazione a blocchi                |
| Amv                           | Valvola uscita                      |
| a                             | Valvola uscita +                    |
| b                             | Valvola uscita 0 V                  |
| SY                            | Sincronizzazione                    |
| SY-                           | Terra per sincronizzazione          |
| E+                            | Ricevitore-Linea                    |
| S+                            | Emettitore-Linea                    |
| ≡                             | Terra                               |
| SnR                           | Riduzione della distanza di lavoro  |
| Rx+/-                         | Ethernet ricezione                  |
| Tx+/-                         | Ethernet emissione                  |
| Bus                           | Interfaccia-Bus A(+)/B(-)           |
| La                            | Luce emettitore disinseribile       |
| Mag                           | Comando magnetico                   |
| RES                           | Ingresso conferma                   |
| EDM                           | Monitoraggio contatti               |
| ENAR422                       | Encoder A/Ā (TTL)                   |
| ENBRS422                      | Encoder B/Ā (TTL)                   |
| ENA                           | Encoder A                           |
| ENb                           | Encoder B                           |
| AMIN                          | Uscita digitale MIN                 |
| AMAX                          | Uscita digitale MAX                 |
| Aok                           | Uscita digitale OK                  |
| SY In                         | Sincronizzazione In                 |
| SY OUT                        | Sincronizzazione OUT                |
| OLT                           | Uscita luminosità                   |
| M                             | Manutenzione                        |
| rsv                           | Riservata                           |
| Colori cavi secondo IEC 60757 |                                     |
| BK                            | Nero                                |
| BN                            | Marrone                             |
| RD                            | Rosso                               |
| OG                            | Arancione                           |
| YE                            | Giallo                              |
| GN                            | Verde                               |
| BU                            | Bleu                                |
| VT                            | Viola                               |
| GY                            | Grigio                              |
| WH                            | Bianco                              |
| PK                            | Rosa                                |
| GNYE                          | Verde Giallo                        |

## Distanza catarifrangente ammessa

Tipo di catarifrangente, distanza di montaggio

|           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| RQ100BA   | 0...4 m   | RR25_M    | 0...1,4 m |
| RE18040BA | 0...3 m   | RR25KP    | 0...1 m   |
| RQ84BA    | 0...4 m   | RR21_M    | 0...1 m   |
| RR84BA    | 0...4 m   | ZRAE02B01 | 0...2 m   |
| RE9538BA  | 0...1,5 m | ZRME01B01 | 0...0,6 m |
| RE6151BM  | 0...3,6 m | ZRME03B01 | 0...2,8 m |
| RR50_A    | 0...3 m   | ZRMR02K01 | 0...0,8 m |
| RE6040BA  | 0...3,5 m | ZRMS02_01 | 0...0,9 m |
| RE8222BA  | 0...2 m   | RF505     | 0...1,2 m |
| RR34_M    | 0...1,8 m | RF508     | 0...1,1 m |
| RE3220BM  | 0...1,8 m | RF258     | 0...1 m   |
| RE6210BM  | 0...1,2 m | ZRDF_K01  | 0...4 m   |

