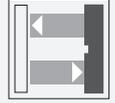




Dispositivo di esplorazione ottico a riflessione

ML300-8-1200-IR/25/95/120



- Forma miniaturizzata
- Facile da utilizzare
- Luce infrarossa
- Grande portata
- Connettore 45°

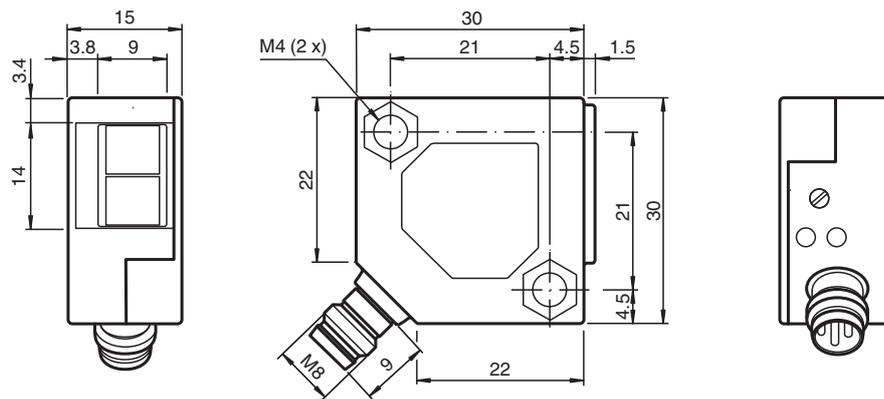
Dispositivo di esplorazione ottico a riflessione



Funzione

La serie ML300 è dotata di una robusta custodia in miniatura e tutte le funzionalità standard. Di particolare rilevanza sono i sensori con uscita analogica, che assicurano un valore proporzionale alla distanza. Il collegamento cavo/connettore da 45° consente un montaggio flessibile. Il LED indica che il segnale è debole, ad es. a causa dell'accumulo di sporcizia.

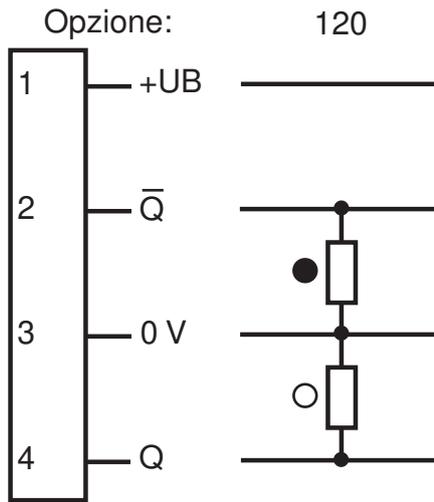
Dimensioni



Dati tecnici

| Dati generali | | |
|--|-------|--|
| Campo di scansione | | 0 ... 1200 mm , regolabile |
| Zona di registrazione | | 250 ... 1200 mm |
| Oggetto di riferimento | | Bianco standard 200 mm x 200 mm |
| Trasmittitore fotoelettrico | | IRED |
| Tipo di luce | | infrarosso, modulata , 880 nm |
| Diametro spot | | circa. 160 mm alla distanza di 1200 mm |
| Angolo di apertura | | circa. 8 ° |
| Limite luce estranea | | |
| Luce fissa | | 10000 Lux |
| Luce intermittente | | 5000 Lux |
| Accessori facenti parte della fornitura | | Staffa di montaggio OMH-ML300-01 |
| Indicatori / Elementi di comando | | |
| Visualizzatore funzioni | | LED giallo: si accende con uscita attiva LED verde: riserva funzionale sufficiente |
| Elementi di comando | | Regolatore dell'ampiezza di scansione |
| Dati elettrici | | |
| Tensione di esercizio | U_B | 10 ... 30 V DC |
| Oscillazione | | max. 20 % |
| Corrente in assenza di carico | I_0 | max. 20 mA |
| Uscita | | |
| Tipo di circuito | | Commutazione light on/dark on |
| Uscita del segnale | | 2 uscite pnp, antivalente, a prova di corto circuito, polarità protetta, collettore aperto |
| Tensione di uscita | | max. 30 V DC |
| Corrente di uscita | | max. 0,1 A |
| Caduta di tensione | U_d | ≤ 2 V DC |
| Frequenza di commutazione | f | 1000 Hz |
| Tempo di reazione | | 0,5 ms |
| Conformità | | |
| Standard di prodotto | | EN 60947-5-2 |
| Conformità agli standard e alle direttive | | |
| Standard di conformità | | |
| Resistenza agli urti | | EN 60947-5-7 30 g, 11 ms, tutti gli assi |
| Resistenza alle vibrazioni | | Conformità EN 60947-5-7, 10 55 Hz/portata 1,5 mm, su tutti gli assi |
| Omologazioni e certificati | | |
| Omologazione CCC | | I prodotti con tensione di esercizio ≤ 36 V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC. |
| Condizioni ambientali | | |
| Temperatura ambiente | | -25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F) |
| Dati meccanici | | |
| Larghezza della scatola | | 30 mm |
| Altezza della scatola | | 30 mm |
| Profondità della scatola | | 15 mm |
| Grado di protezione | | IP67 |
| Collegamento | | Connettore a spina (M8 x 1), 4 poli |
| Materiale | | |
| Custodia | | PBT |
| Superficie dell'ottica | | Lastra di vetro |
| Connettore | | Metallo |
| Peso | | 18 g |

Assegnazione collegamento



- = Intervento in presenza di luce
- = commutazione sullo scuro

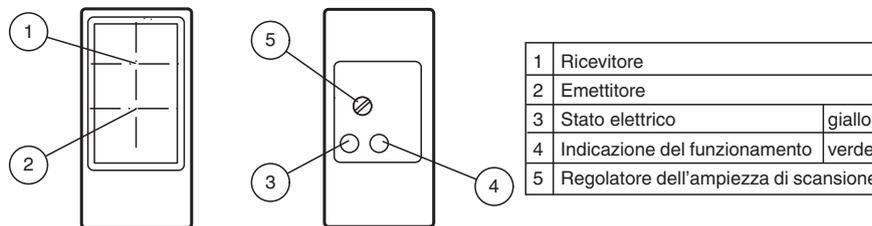
Assegnazione collegamento



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

- 1 | BN
- 2 | WH
- 3 | BU
- 4 | BK

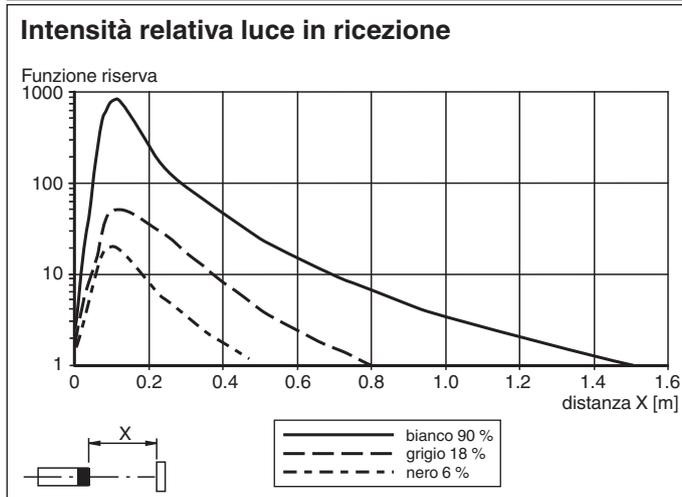
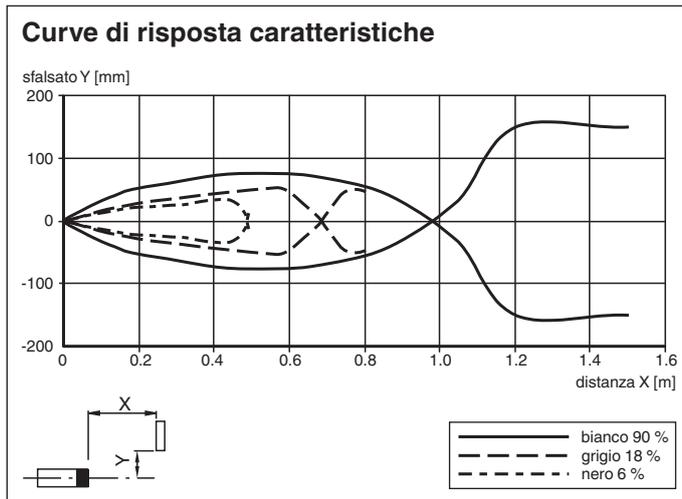
Gruppo



Data di edizione: 2023-02-27 Data di stampare: 2023-02-27 : 238221_ita.pdf

Consultate "Note generali relative alle informazioni sui prodotti Pepperl+Fuchs".

Curva caratteristica



Accessori

| | | |
|---|----------------------|--|
|  | OMH-ML300-01 | Ausilio di montaggio |
|  | V31-GM-2M-PVC | Connettore femmina a terminale singolo M8 dritto con codifica A, 4 pin, cavo in PVC grigio |
|  | V31-WM-2M-PVC | Connettore femmina a terminale singolo M8 angolato con codifica A, 4 pin, cavo in PVC grigio |
|  | V31-WM-2M-PUR | Connettore femmina a terminale singolo M8 angolato con codifica A, 4 pin, cavo in PUR grigio |
|  | V31-GM-2M-PUR | Connettore femmina a terminale singolo M8 dritto con codifica A, 4 pin, cavo in PUR grigio |