

SENSE WITH PERFECTION – SENSORI FOTOELETTRICI MINIATURIZZATI ML8-8-HGU

- Sensore per il rilevamento di schede a circuito stampato con una distanza di rilevamento di 30 o 50 mm
- Rileva in modo affidabile schede a circuito stampato mediante uno spot luminoso lungo e molto stretto
- Ignora fori, scanalature e componenti sulla scheda a circuito stampato
- Blanking affidabile dello sfondo
- Dispositivo plug & play, a prova di manomissione
- Insensibile alla luce ambiente, anche con lampade fluorescenti ad alta frequenza
- LED aggiuntivo posto dietro le lenti anteriori per ottimizzare la visibilità



SENSORI FOTOELETTRICI MINIATURIZZATI ML8-8-HGU

APPLICAZIONI

- Rileva le schede a circuito stampato di colori e materiali diversi, anche con superfici lucide
- Rilevamento accurato della posizione della scheda a circuito stampato
- Rileva bordi molto stretti, per esempio, di CD



DATI TECNICI

| Codice d'ordine | ML8-8-HGU-50-RT | ML8-8-HGU-30-RT |
|----------------------------------|--|--|
| Distanza di rilevamento | 25 mm ... 50 mm | 15 mm ... 30 mm |
| Sorgente luminosa | LED rosso | LED rosso |
| Diametro spot luminoso | ca. 4 mm x 35 mm a 50 mm | ca. 5 mm x 25 mm a 30 mm |
| Angolo fascio luminoso | Trasmittitore 1,5° verticale, 35° orizzontale | Trasmittitore 3° verticale, 35° orizzontale |
| Tensione di esercizio | 10 ... 30 V c.c., classe 2 | 10 ... 30 V c.c., classe 2 |
| Consumo di corrente | < 20 mA | < 20 mA |
| Uscita segnale | 1 uscita NPN o 1 uscita PNP | 1 uscita NPN o 1 uscita PNP |
| Modalità di esercizio | Commutazione luce/buio | Commutazione luce/buio |
| Commutazione tensione / corrente | max. 30 V c.c. / max. 100 mA | max. 30 V c.c. / max. 100 mA |
| Tempo di risposta | 1 ms. | 1 ms. |
| Connessione | Cavo fisso di 2 m o connettore M8 a disconnessione rapida, 4 pin | Cavo fisso di 2 m o connettore M8 a disconnessione rapida, 4 pin |
| Materiale custodia | Plastica | Plastica |
| Temperatura ambiente | -20 °C ... +60 °C | -20 °C ... +60 °C |
| Dimensioni | 23 mm x 31 mm x 11 mm | 23 mm x 31 mm x 11 mm |



Contatto

Pepperl+Fuchs FA Italia srl
Via E. Berlinguer, 18
20040 Colnago di Cornate d'Adda (MI)
tel. +39 039 695991 fax +39 039 6959930
e-mail: fa-info@it.pepperl-fuchs.com

Sede generale

Pepperl+Fuchs GmbH · Mannheim · Germania
e-mail: fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Sede USA

Pepperl+Fuchs Inc. · Twinsburg · USA
e-mail: fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Sede Asia/Pacifico

Pepperl+Fuchs Pte Ltd · Singapore
N. registrazione società 1999003130E
e-mail: fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

www.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**
SENSING YOUR NEEDS