

Descrizione del Prodotto

La barriera catarifrangente universale WENGLOR LM89PA2 è progettata per l'uso in vari ambienti industriali. Utilizza luce polarizzata per riconoscere in modo affidabile anche oggetti riflettenti. Per il suo funzionamento è necessario l'uso di un catarifrangente. ([wenglor.com](https://www.wenglor.com/it/Sensori/Sensori-optoelettronici/Barriere-catarifrangenti/Barriere-catarifrangenti-universali/Barriera-catarifrangente-universale/p/LM89PA2?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- Costo contenuto
- Regolazione tramite potenziometro

Dati Ottici

- Portata: 6.500 mm
- Catarifrangente di riferimento: RQ100BA
- Isteresi di commutazione: < 15%
- Tipo di luce: Luce rossa
- Filtro di polarizzazione: Sì
- Vita media (a 25°C): 100.000 h
- Livello luce estranea: 10.000 Lux
- Angolo ottico: 5°
- Ottica a due lenti: Sì

Dati Elettrici

- Tensione di alimentazione: 10...30 V DC
- Assorbimento di corrente (a 24 V): < 40 mA
- Frequenza di commutazione: 1 kHz
- Tempo di risposta: 500 µs
- Deriva termica: < 10%
- Intervallo di temperatura: -10...60°C
- Caduta di tensione uscita di commutazione: < 2,5 V
- Corrente di commutazione PNP: 200 mA
- Corrente residua uscita di commutazione: < 50 µA
- Protezione contro i cortocircuiti: Sì
- Protezione all'inversione di polarità: Sì

- Protezione al sovraccarico: Sì
- Classe di protezione: III

Dati Meccanici

- Tipo di regolazione: Potenzziometro
- Materiale custodia: Plastica PBT
- Completamente incapsulato: Sì
- Grado di protezione: IP67
- Tipo di connessione: M12 × 1; 4-pin
- Peso: 28 g

Dati Tecnici di Sicurezza

- MTTFd (EN ISO 13849-1): 3.127,51 anni

Uscita

- PNP contatto chiuso/aperto antivalente: Sì

Parametri Impostabili

- Commutazione: contatto chiuso, contatto chiuso+contatto aperto, contatto aperto

Accessori Consigliati

- Catarifrangente, catarifrangente in foglio
- Custodia di protezione ZSV-0x-01
- Set di custodia di protezione ZSM-NN-02

Per ulteriori dettagli, consultare la documentazione del prodotto disponibile sul sito ufficiale di WENGLOR.

([wenglor.com](https://www.wenglor.com/it/Sensori/Sensori-optoelettronici/Barriere-catarifrangenti/Barriere-catarifrangenti-universali/Barriera-catarifrangente-universale/p/LM89PA2?utm_source=openai))