

# Griglie luminose per **misurazioni**



# Griglie luminose per **misurazioni**

La griglia luminosa per i dati di misurazione di wenglor funziona secondo il principio di funzionamento a barriera. L'emettitore e il ricevitore sono integrati in diverse custodie e montati in modo che i fasci luminosi a infrarossi del sensore si incontrano sull'ottica del ricevitore.



## 2 in 1: Riconoscimento e misurazione dell'oggetto

Due uscite di commutazione digitali e un'uscita analogica integrata consentono il riconoscimento e la misurazione simultanei di oggetti: Le uscite di commutazione reagiscono in base a quanti e a quali raggi sono interrotti. Un'uscita analogica li emette come relativa tensione o corrente.

## Messa in funzione facilitata

Tramite il display grafico gestito dal menu la griglia luminosa viene impostata in modo intuitivo e rapido. Non è necessaria un'unità di programmazione esterna. In alternativa è possibile eseguire l'impostazione comoda tramite l'interfaccia IO-Link.

In questo modo avviene l'allineamento della griglia luminosa: Sul display grafico un diagramma a barre mostra i raggi interrotti e facilita la messa in funzione.

## Svariati campi di applicazione

- Misurazioni dell'oggetto
- Controllo altezza
- Controllo di posizione
- Rilevamento di contorni
- Misurazione delle altezze
- Rilevamento delle parti più piccole
- Controllo della freccia d'inflessione
- Controllo aree

## Altri vantaggi

- L'IO-Link consente una diagnosi rapida e ampliata
- Nessun cablaggio parallelo grazie all'IO-Link
- Test di funzionamento dell'emettitore tramite un'uscita di prova
- Centralina di elaborazione integrata

## Griglie luminose Allround: Visualizzazione delle condizioni di commutazione a 360°

La calotta terminale illuminata per la visualizzazione dello stato di commutazione è ben visibile. In tal modo è possibile una diagnosi se il pannello è oltre l'intervallo di visualizzazione.



Numero d'ordine	OSEB152Z0103 OEEB152U0135	OSEB302Z0103 OEEB302U0135	OSEB452Z0103 OEEB452U0135	OSEB602Z0103 OEEB602U0135	OSEB752Z0103 OEEB752U0135	OSEB902Z0103 OEEB902U0135	OSEB103Z0103 OEEB103U0135	OSEB123Z0103 OEEB123U0135	OSEB133Z0103 OEEB133U0135	OSEB153Z0103 OEEB153U0135	OSEB163Z0103 OEEB163U0135	OSEB183Z0103 OEEB183U0135
Altezze di campo	150 mm	300 mm	450 mm	600 mm	750 mm	900 mm	1050 mm	1200 mm	1350 mm	1500 mm	1650 mm	1800 mm
Frequenza di commutazione	69 Hz	41 Hz	29 Hz	22 Hz	18 Hz	16 Hz	13 Hz	12 Hz	11 Hz	10 Hz	9 Hz	8 Hz
Tempo di risposta	7 ms	12 ms	17 ms	22 ms	27 ms	32 ms	37 ms	42 ms	47 ms	52 ms	57 ms	62 ms
Portata	3000 mm											
Distanza raggi	30 mm											

## Griglie luminose ad alta risoluzione: Riconoscimento di oggetti piccoli

Le griglie luminose ad alta risoluzione di wenglor riconoscono con la loro precisa risoluzione di soli 2 mm oggetti piccolissimi e molto piatti.



Numero d'ordine	OSEI501Z0103 OEEI501U0135	OSEI102Z0103 OEEI102U0135	OSEI152Z0103 OEEI152U0135	OSEI202Z0103 OEEI202U0135
Altezze di campo	50 mm	100 mm	150 mm	200 mm
Frequenza di commutazione	150 Hz	85 Hz	60 Hz	45 Hz
Tempo di risposta	3 ms	6 ms	8 ms	11 ms
Portata	2000 mm			
Distanza raggi	2 mm			

Scoprite nuove innovazioni.



Ulteriori informazioni sui nostri prodotti sono presenti su:  
[www.wenglor.com](http://www.wenglor.com)

