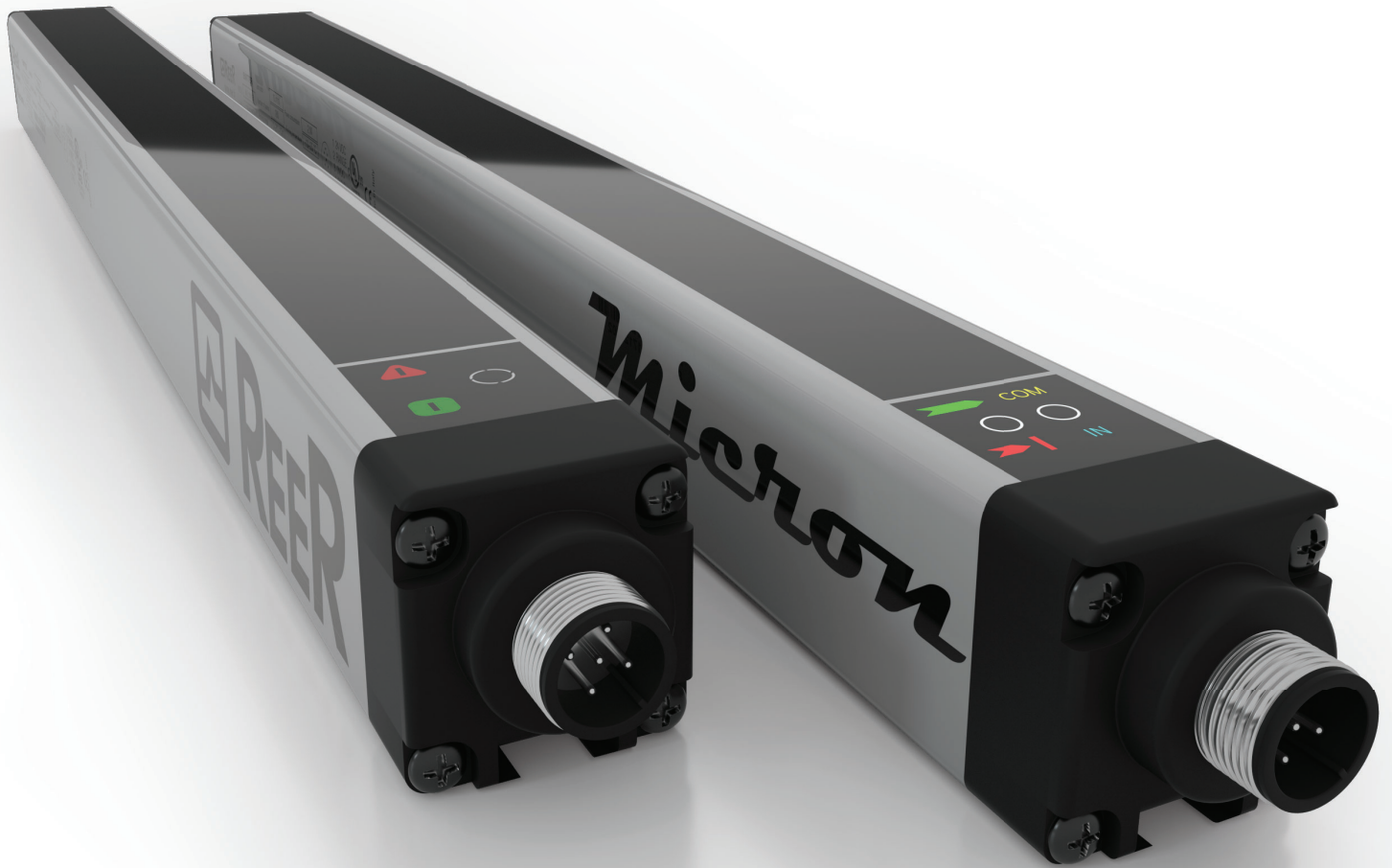


 **REER**

Your future's safe!



new

Ora con

 **IO-Link**

Michtron

barriere di misura e automazione

short form



Corpo in alluminio
Anodizzato

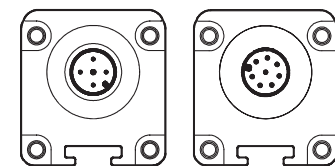
-10 ... +55° C
Temperatura operativa
Ideale anche in aree refrigerate

Software di configurazione
Semplice da utilizzare
Vasto numero di parametri configurabili

Tappi di chiusura
Polipropilene rinforzato
con fibra di vetro

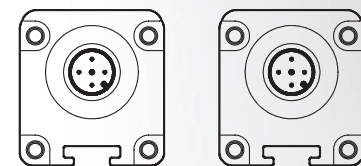
Connettori M12
Cavi facili da approvvigionare
e sostituire

Modelli A e B



Emettitore M12 5-poli
Ricevitore M12 8-poli

Modelli C e IOL



Emettitore M12 5-poli
Ricevitore M12 5-poli

Risoluzione
massima 5 mm

IP65 e IP67

Uscite analogiche
e digitali
2 outputs

Dimensioni compatte
Solo 30 x 28 mm

Display di status
Include status di allineamento



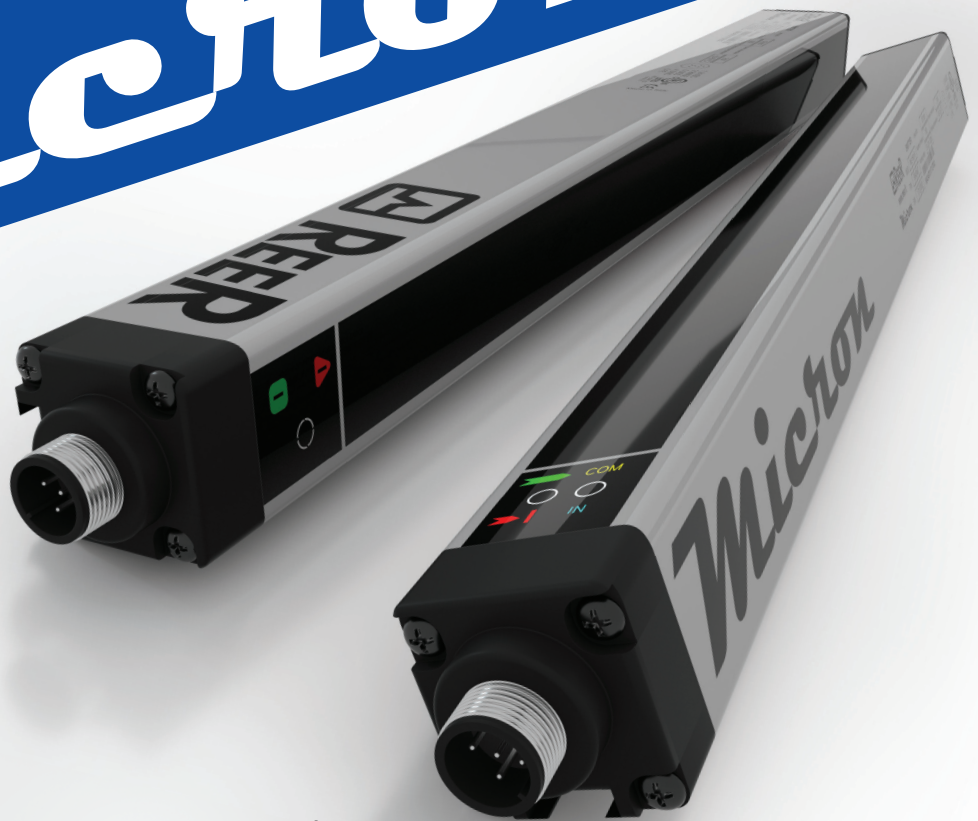
Michon

barriere di misura e automazione...

...per applicazioni industriali e civili

www.reersafety.it

Micron



Una gamma unica

Barriera compatta per applicazioni industriali e civili dove è necessario rilevare, misurare e riconoscere oggetti o profili.

In funzione del numero e della posizione dei raggi occupati da un oggetto, Micron è in grado di fornire in tempo reale ad un PLC o PC informazioni utili a: **rilevare la presenza o l'assenza di oggetti, effettuare un conteggio, rilevare una posizione, rilevare una forma o un profilo, misurare dimensioni.**

Modello MI AV 2 uscite analogiche (0/10 Vcc) con funzioni programmabili + 2 uscite digitali programmabili 0/24V PNP 100 mA.

Modello MI AC 2 uscite analogiche (4/20 mA) con funzioni programmabili + 2 uscite digitali programmabili 0/24V PNP 100 mA.

Modello MI B uscita seriale RS 485 (fino a 3 nodi) + 2 uscite digitali programmabili 0/24V PNP 100 mA.

Modello MI C 2 uscite stato solido antivalente 0/24V PNP 100 mA.

Modello MI IOL uscite con protocollo IO-Link.

Programmazione Micron A e B tramite software di configurazione MicronConfigurator (incluso).
Configurazione Micron IOL tramite master IO-Link.

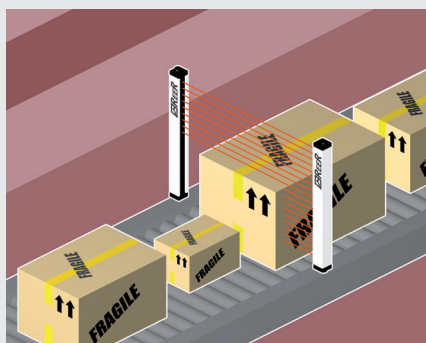
barriere di misura e automazione

www.reersafety.com

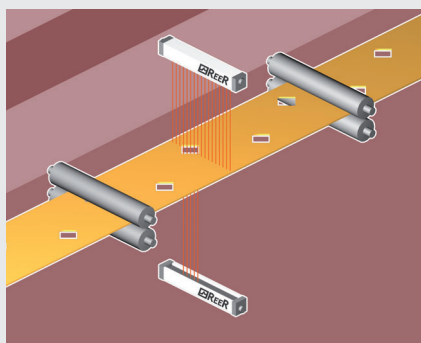
Una gamma completa di barriere per

Caratteristiche uniche permettono di raggiungere risu

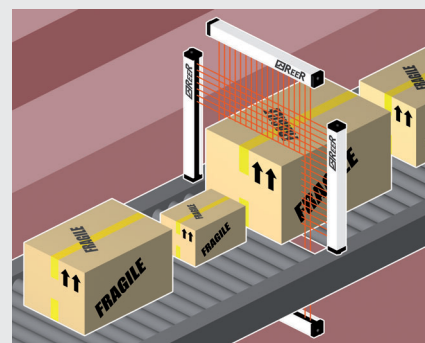
Applicazioni tipiche



Misurazione dell'altezza di oggetti in transito su sistemi di trasporto



Controllo qualità: verifica della presenza, assenza o posizione fuori



Rilevamento bidimensionale di oggetti in transito su sistemi di trasporto tramite l'impiego di due barriere

Micron A

Ideale per la misura di oggetti ed il rilevamento dei limiti dimensionali.

Funzioni configurabili via software, 2 uscite analogiche in tensione (Modelli AV: 0/10 Vcc) o in corrente (Modelli AC: 4/20 mA) e 2 uscite digitali programmabili.

Soluzione in grado di effettuare misurazioni con una semplice interfaccia adatta a tutti i PLC.

Micron B

Ideale per la misura dimensionale ed il rilevamento di profili e dimensioni di oggetti.

Funzioni configurabili via software, uscita seriale RS 485 e 2 uscite digitali programmabili.

Soluzione in grado di fornire informazioni complete e dettagliate sullo stato di ogni raggio attraverso la linea seriale RS 485 (fino a 3 nodi) e, tramite le due uscite digitali, ulteriori informazioni on/off al verificarsi delle condizioni programmate. Ideale per misurazione dimensionale, rilevamento profilo e posizione di oggetti.

Micron C

Ideale per il conteggio ed il rilevamento della presenza/assenza di oggetti nel campo controllato.

2 uscite digitali 0/24V antivalenti che indicano lo stato dell'area controllata.

Soluzione senza necessità di programmazione, in grado di fornire semplici informazioni on/off relative allo stato dell'area controllata. Ideale per conteggio e rilevamento presenza/assenza di oggetti nel campo controllato.

Micron IOL

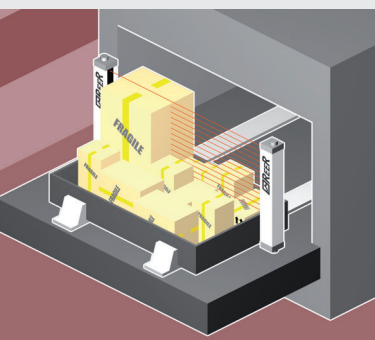
Ideale per la misura dimensionale ed il rilevamento di profili e dimensioni di oggetti.

Uscite con protocollo IO-Link.

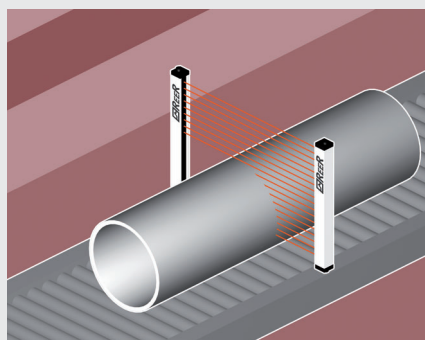
I dati resi disponibili dalla barriera, tramite la mappatura dei dati di processo IO-Link, sono i seguenti: numero di raggi consecutivi occupati, numero di raggi occupati, raggio centrale occupato, ultimo raggio occupato, primo raggio occupato, Stato della barriera (Free + Sync), oggetto rilevato e stato di ogni singolo raggio.

la misura e l'automazione

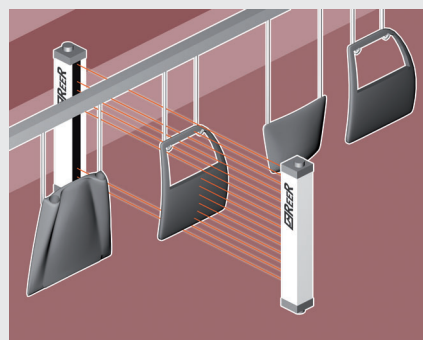
ultati ottimali nelle applicazioni di misura e automazione



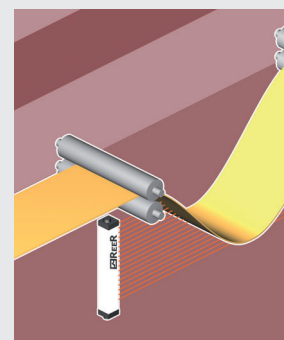
Magazzini automatici: rilevamento dell'altezza massima degli oggetti presenti nei cassetti



Misura ed identificazione di forme cilindriche di diverso diametro



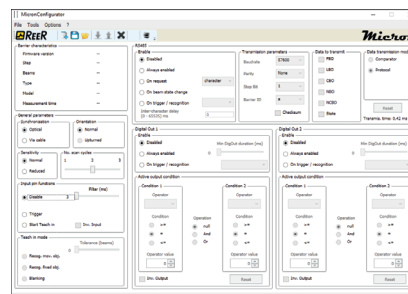
Rilevamento di posizione e profilo in impianti automatici di verniciatura



Controllo tensione materiali

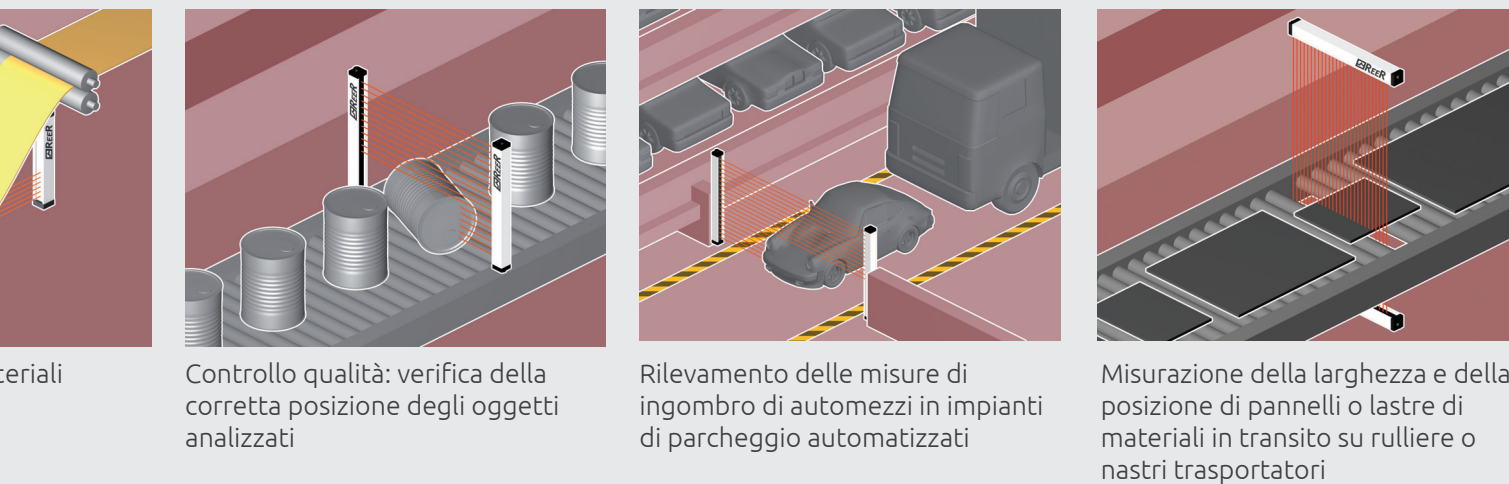
Caratteristiche tecniche

- Altezze controllate: 150 ... 3000 mm
- Interasse raggi: 5, 10, 25, 30, 50, 75 mm
- Portata massima:
 - 2,5 m: modelli con interasse 5 mm
 - 10 m: modelli con interasse 10, 30 mm
 - 18 m: modelli con interasse 25, 50, 75 mm
- Numero scansioni: 1, 2, 3 (selezionabile)
- Sincronizzazione tra emettitore e ricevitore: ottica o via cavo (selezionabile)
- LED di segnalazione stato di funzionamento e auto-diagnosi della barriera
- Alimentazione: 24 Vcc +/-20%
- Lunghezza massima cavi collegamento tra barriera e interfaccia: 100 m. 20 m tra barriera e IO-Link Master per i modelli IOL
- Temperatura operativa: -10 ... +55° C
- Grado di protezione: IP65 e IP67
- Fissaggio: posteriore o alle 2 estremità tramite staffe rotanti opzionali
- Dimensioni: 28 x 30 mm



MicronConfigurator

Software completo e di semplice utilizzo per la configurazione di Micron A e B (incluso).



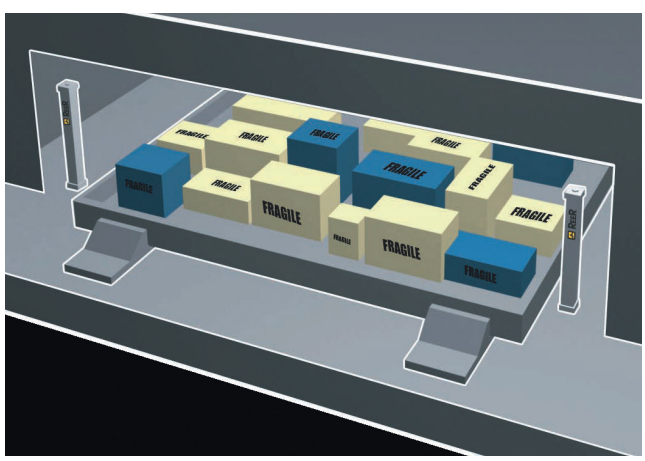
Materiali

Controllo qualità: verifica della corretta posizione degli oggetti analizzati

Rilevamento delle misure di ingombro di automezzi in impianti di parcheggio automatizzati

Misurazione della larghezza e della posizione di pannelli o lastre di materiali in transito su rulliere o nastri trasportatori

Applicazioni speciali



Versioni speciali con interasse raggi di 25, 50, 75 mm.
 Le speciali ottiche utilizzate in queste barriere permettono di rilevare oggetti di piccole dimensioni che si muovono ad elevata velocità.
 Rilevamento dell'altezza massima delle scatole per la gestione corretta delle capacità massime della macchina.
 Capacità di misurare oggetti di piccole dimensioni (anche inferiori a 4 mm) durante il passaggio, ad alta velocità, dei cassette davanti alla barriera di misura.

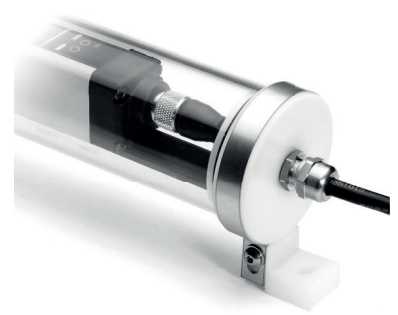
Magazzini verticali automatizzati

Il sistema deve essere in grado di misurare l'altezza massima degli oggetti posti nel cassetto in modo da poter posizionare il cassetto nella **posizione corretta all'interno del magazzino**, ottimizzando lo spazio disponibile. Per questa rilevazione viene utilizzata una barriera di misura posta all'interno del magazzino. Questa misurazione deve essere **omogenea in tutti i punti del cassetto** (lato sinistro, lato destro ed al centro) ed **immune a riflessioni ottiche** che potrebbero falsare la misurazione.

Modelli WTF e WTHF

La custodia stagna permette di utilizzare la barriera di misura e automazione in ambienti operativi difficili con forte esposizione a getti di acqua e vapore.
 Grazie all'utilizzo di materiali inerti e non tossici, è possibile utilizzare questi modelli anche nel settore alimentare dove sono richieste frequenti operazioni di lavaggio (washdown).

Certificati IP69K ed Ecolab





Your future's safe!

Oltre 60 anni di qualità ed innovazione

Fondata a Torino nel 1959, ReeR si distingue per il forte contributo all'innovazione e alla tecnologia.

La costante crescita attraverso gli anni consente a ReeR di affermarsi come punto di riferimento globale nel settore della sicurezza per l'automazione industriale.

La Divisione Sicurezza è infatti oggi un leader mondiale nello sviluppo e produzione di sensori optoelettronici di sicurezza e controllori di sicurezza.

ReeR è certificata ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001.



ReeR SpA
Via Carcano, 32
10153 Torino

T 011 248 2215
F 011 859 867

www.reersafety.it | info@reer.it



Edizione 2 - Rev. 1.4
Giugno 2020
8946233
Brochure MICRON - Italiano

Stampato in Italia

