







**BARRIERA FOTOELETTRICA DI MISURA / MEASUREMENT LIGHT CURTAIN / BARRIÈRE PHOTOÉLECTRIQUE DE MESURE / MESSUNG-LICHTSCHRANKE / BARRERA FOTOELÉCTRICA DE MEDICIÓN**

(I)	Per installare e utilizzare correttamente la barriera fotoelettrica di misura, è <b>NECESSARIO</b> consultare il foglio di installazione ed il manuale	 <b>MANUAL</b>
(EN)	To guarantee a correct installation and operation of the measurement light curtain, it is <b>MANDATORY</b> to consult the installation sheet and the user manual	
(FR)	Pour installer et utiliser correctement la barrière photoélectrique de mesure, il est <b>NECESSAIRE</b> de consulter la feuille technique et le manuel d'instruction	
(D)	Zur richtigen Installation und Anwendung der messung-lichtschränke, die Instruktiionsanleitung und das technische Blatt <b>MÜSSEN</b> gelesen werden	
(E)	Para instalar y utilizar correctamente la barrera fotoeléctrica de medición, <b>SE DEBE</b> consultar la hoja técnica y el manual de instrucciones	

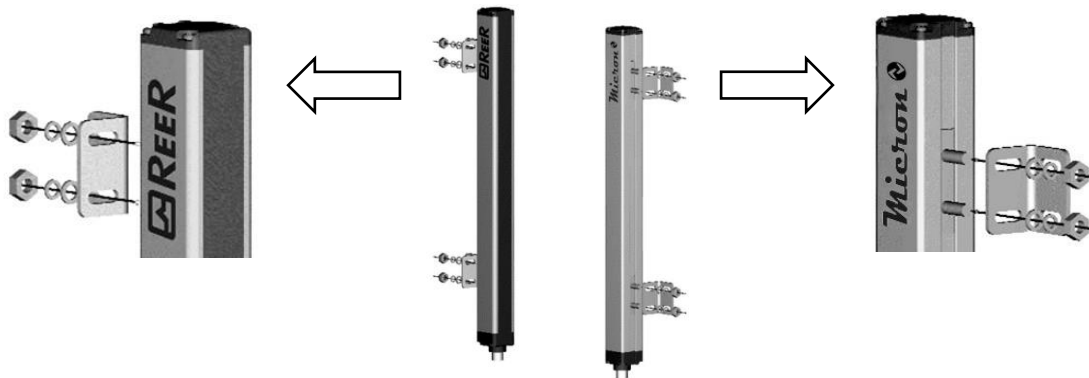
[www.reersafety.com/it/en/products/measurement-sensors](http://www.reersafety.com/it/en/products/measurement-sensors)

	Le barriere Micron <b>NON DEVONO</b> essere utilizzate come dispositivi di sicurezza per la protezione di operatori in zone pericolose
	Micron light curtains <b>MUST NOT</b> be used as safety devices for protection of operators in hazardous areas
	Les barrières Micron <b>NE DOIVENT PAS</b> être utilisées comme dispositifs de sécurité pour la protection d'opérateurs dans des zones dangereuses
	Die Micron-Lichtschränken <b>DÜRFEN NICHT</b> als Sicherheitsvorrichtungen zum Schutz der Arbeiter in Gefahrenbereichen eingesetzt werden
	Las barreras Micron <b>NO SE DEBEN</b> utilizar como dispositivos de seguridad para la protección de operarios en zonas peligrosas

**A) CONTENUTO IMBALLO - PACKAGE CONTENTS - CONTENU DE L'EMBALLAGE - PACKUNGSINHALT - CONTENIDO DEL EMBALAJE**

- (I) Emittitore + Ricevitore / Imballo (con accessori di fissaggio) / La presente guida di installazione
- (EN) Emitter + Receiver / Package accessoires (with assembly accessories) / This quick installation guide
- (FR) Emetteur + Récepteur / Emballage (avec accessoires de fixation) / Le présent guide d'installation
- (D) Sender + Empfänger / Packung (mit Befestigungszubehör) / Die vorliegende Installierungsanleitung
- (E) Emisor + Receptor / Embalaje (con accesorios de fijación) / La presente guía de instalación

**B) MONTAGGIO MECCANICO - MECHANICAL ASSEMBLY - MONTAGE MECANIQUE - BEFESTIGUNG - MONTAJE MECÁNICO**



**C) SEGNALAZIONI - STATUS INDICATORS - INDICATEURS - STATUSANZEIGEN - INDICADORES DE ESTADO**



EMITTER	
RED / GREEN / ORANGE	MEANING
<b>RED</b>	System start
<b>RED BLINKING</b>	FAIL condition
<b>GREEN</b>	Normal operation. At power ON: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 slow blinks &gt; Low range</li> <li>• 2 fast blinks &gt; High range</li> </ul>
<b>ORANGE BLINKING</b>	No synchronisation via cable

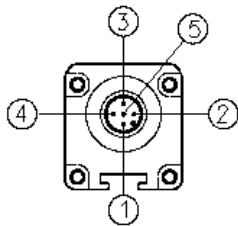


RECEIVER		
IO-LINK LED RED / GREEN	STATUS LED RED / GREEN / YELLOW	MEANING
<b>RED BLINKING</b>	-	No connection to the IO-Link master
<b>GREEN BLINKING</b>	-	Connection to the IO-Link master
-	<b>RED FIXED</b>	Curtain occupied
-	<b>RED BLINKING</b>	No synchronisation
-	<b>GREEN FIXED</b>	Curtain free
-	<b>YELLOW BLINKING</b>	Fault

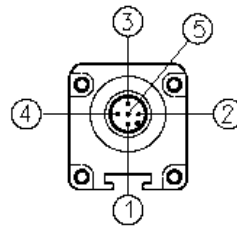


**D) COLLEGAMENTI ELETRICI - ELECTRICAL CONNECTIONS - BRANCHEMENTS ELECTRIQUES - ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE - CONEXIONES ELÉCTRICAS**

**EMITTER**



**RECEIVER**



PIN	NAME	TYPE	DESCRIPTION
1	24VDC	-	24 VDC power supply
2	RANGE	DI	Range selection*
3	0VDC	-	0 VDC power supply
4	SYNC	DI	RX-TX Sync Input (optional)
5	PE	-	Ground connection

PIN	NAME	TYPE	DESCRIPTION
1	L+	-	24 VDC power supply
2	SYNC	DO	RX-TX Sync ouput (optional)
3	L-	-	0 VDC power supply
4	C/Q	COM/DO	SIO standard input/output or IO-Link communication
5	NC	-	Not connected

\*24VDC input => HIGH Range | 0VDC input => LOW Range

- ⚠ I cavi di connessione non devono essere più lunghi di 20m. Altre limitazioni e condizioni d'uso sono presenti sul manuale.
- ⚠ Connection's Cables must not be more than 20m long. Other limitations and conditions of use can be found in the manual.
- ⚠ Les câbles de connexion ne doivent pas dépasser 20m de long. D'autres limitations et conditions d'utilisation peuvent être trouvées dans le manuel.
- ⚠ Die Anschlusskabel dürfen nicht länger als 20m sein. Weitere Einschränkungen und Einsatzbedingungen finden Sie im Handbuch.
- ⚠ Los cables de conexión no deben tener más de 20m de longitud. Otras limitaciones y condiciones de uso se encuentran en el manual.

**E) CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - TECHNISCHE MERKMALE - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

	Unit	Micron IO-Link 10mm / 30mm	
		Micron IO-Link	Micron IO-Link HS
Operating Range	m	Low Range: 0÷2/ High Range: 1÷10	Low Range: 0÷0,15/ High Range: 0÷1
Pover supply	VDC	24 ± 20%	
Connections		Emitter: M12 - 5-pole / Receiver: M12 - 5-pole	
Synchronisation		Optical or via cable, selectable	
Max power	W	1 (Emitter)/ 3 (Receiver)	
Max. connection length	m	20	
Operating temperature	°C	-10 ÷ 55°C	
Protection class		IP 65 - IP 67	
IO-Link		IO-Link Interface and System specification - Version 1.1.2 July 2013 Port Class A (Type A) COM2 = 38.4 kbaud SIO mode supported Yes Block parameterization Yes Data storage Yes Support of IO-Link 1.0 No	

MODELS 10mm	151	301	451	601	751	901	1051	1201	1351	1501	1651	1801	1951	2101	2251	2401	2551	2701	2851	3001
Minimum cycle time Measurement mode (ms)	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4
Minimum cycle time Beams state mode (ms)	7,2	8	8,8	9,6	10,4	11,2	11,6	12	12,8	13,6	14,4	15,2	15,6	16,4	17,2	17,6	N/A	N/A	N/A	N/A

MODELS 30mm	153	303	453	603	753	903	1053	1203	1353	1503	1653	1803	1953	2103	2253	2403	2553	2703	2853	3003
Minimum cycle time Measurement mode (ms)	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4
Minimum cycle time Beams state mode (ms)	6,8	7,2	7,2	7,6	8	8	8,4	8,4	8,8	9,2	9,2	9,6	10	10	10,4	10,4	10,8	11,2	11,2	11,6

- ➔ Le condizioni di garanzia e la Dichiarazione di Conformità sono contenute integralmente nel manuale istruzioni
- ➔ The warranty conditions and the Declaration of Conformity are contained in the instruction manual
- ➔ Les conditions de garantie et la Déclaration de Conformité sont intégralement contenues sur le manuel instructions
- ➔ Die Garantiebedingungen und die Konformitätserklärung finden sich in Gänze auf der Handbuch
- ➔ Las condiciones de garantía y la Declaración de Conformidad están íntegramente contenidas en el manual