

Sistema ottico rilevamento rottura rulli in ceramica

Optical system for breaking ceramic rollers

Sistema óptico para detectar la rotura de rodillos cerámicos



L'innovativo sistema SERMAC è stato studiato anche per il rilevamento di ostacoli di piccolissime dimensioni e a grandi distanze, si tratta di sensori ottici a tecnologia laser ad ingombro ridotto e di facile installazione. In caso di rottura di uno o più rulli segnala in tempi brevi il guasto e permette la loro sostituzione. Questo riduce i tempi di fermo impianto e limita in modo importante i danni. La soluzione adottata non intralcia l'operazione di sostituzione rulli. Il trasmettitore è dotato di due regolazioni fini (verticale e orizzontale) per centrare in modo facile e veloce il sistema ottico. Il ricevitore e il trasmettitore sono dotati di connettori elettrici standard. Un attacco per aria compressa permette la pulizia delle ottiche e un adeguato raffreddamento per l'impiego in zone ad alte temperature.

The innovative SERMAC system has also been designed for the detection of very small obstacles and over long distances. These are optical sensors with limited space and laser technology that are easy to install. In case of breakage of one or more rollers, it signals the fault in a short time and allows their replacement. This reduces plant downtime and significantly limits damage. The solution adopted does not hinder the roll replacement operation. The transmitter is equipped with two fine adjustments (vertical and horizontal) to easily and quickly center the optical system. The receiver and transmitter are equipped with standard electrical connectors. A compressed air connection allows cleaning of the optics and adequate cooling for use in high temperature areas.

El innovador sistema SERMAC también ha sido diseñado para la detección de obstáculos muy pequeños y en largas distancias. Estos son sensores ópticos con espacio limitado y tecnología láser que son fáciles de instalar. En caso de rotura de uno o más rodillos, señala la falla en poco tiempo y permite su reemplazo. Esto reduce el tiempo de inactividad de la planta y limita significativamente el daño. La solución adoptada no dificulta la operación de reemplazo del los rodillos. El transmisor está equipado con dos ajustes finos (vertical y horizontal) para centrar fácil y rápidamente el sistema óptico. El receptor y el transmisor están equipados con conectores eléctricos estándar. Una conexión de aire comprimido permite la limpieza de la óptica y un enfriamiento adecuado para el uso en áreas de alta temperatura.



Proiettore SMK-TX-L-V1

Power Supply = DC 10-30V - Ia 40ma

Laser Tipo = Class 2 - 650 nm

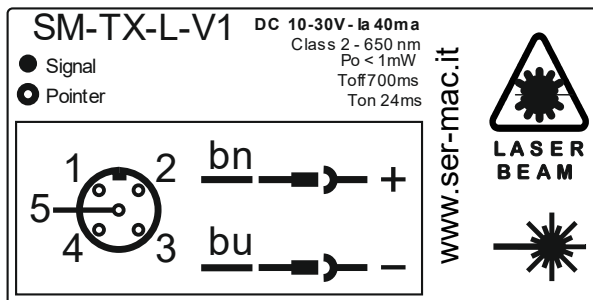
Potenza Laser = Po < 1mW

Tempo OFF impulso = Toff 700ms

Tempo ON impulso = Ton 24ms

Signal = Sipa gialla ripetizione ingresso impulso

Pointer = Puls. puntamento laser continuo 1,5 min.



**LASER a bassa potenza
Innocuo alla vista!
Ampiamente sotto i limiti di legge**



Ricevitore SMK-RX-L-V1

Power Supply = DC 10-30V - Ia 40ma

Laser Tipo = Class 2 - 650 nm

Tempo segnalazione = 8 sec.

Alm = Spia rossa allarme

Sig = Spia gialla ripetizione segnale ricevuto

Pwr = Spia Verde alimentazione

