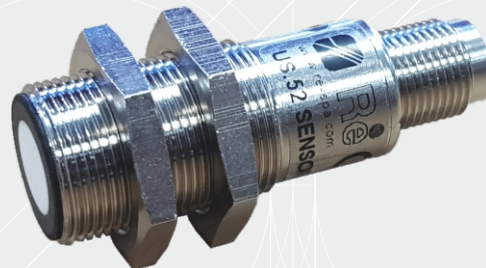




# US.52

## SENSORE DI DISTANZA



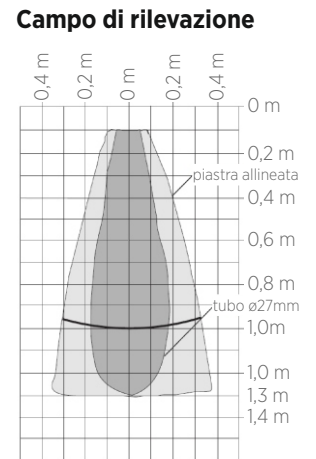
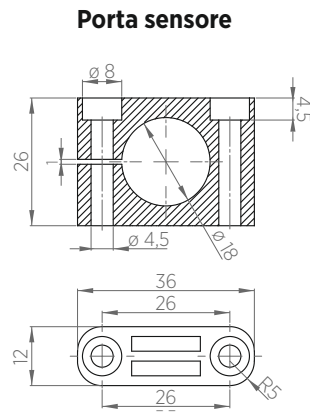
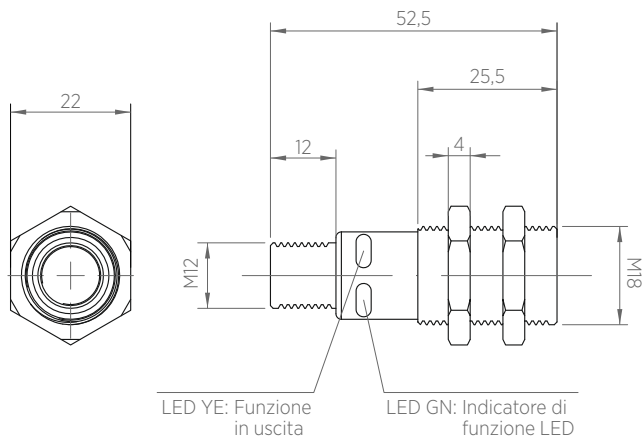
- ✓ Lettore di distanza a ultrasuoni
- ✓ Range di lettura da 120 a 1300 mm
- ✓ Elevata risoluzione
- ✓ Massima precisione
- ✓ Possibilità di utilizzo con tutti i materiali

US.52 è un sensore per la lettura della distanza di un oggetto senza alcun contatto. Il lettore è in grado di leggere la distanza di bobine di qualsiasi materiale, colore e trasparenze. Polveri o sporco presenti nell'ambiente lavorativo non rappresentano alcun disturbo durante la lettura.

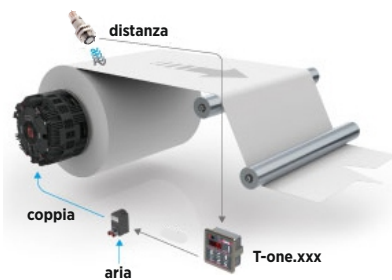
Grazie all'elevata risoluzione del sensore e all'assenza di zone cieche, il sensore US.52 garantisce un'elevata affidabilità ed una massima precisione di lettura.

Per calcolare il diametro della bobina e controllare la tensione di un laminato, US.52 può essere utilizzato in abbinato ai sistemi di regolazione Re o ad altri strumenti come PLC.

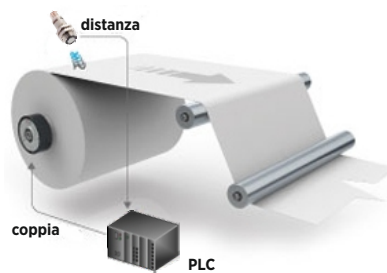
## DISEGNO TECNICO



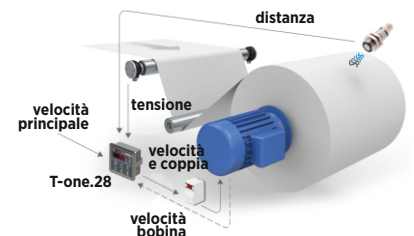
## APPLICAZIONI



Regolazione in coppia con freno pneumatico/elettromagnetico e regolatore Re



Regolazione in coppia con freno pneumatico/elettromagnetico e PLC



Regolazione in velocità con motore e regolatore Re

## DATI TECNICI

Alimentazione	15÷30 Vdc (24 Vdc)
Assorbimento max	40 mA
Frequenza di lavoro	200 kHz
Distanza misurabile	Min 120 mm /Max 1300 mm
Precisione di ripetibilità	+/- 0,15% FS
Risoluzione	- 0,38 mm
Apertura cono di rilevamento rispetto all'asse	+/-15°
Uscita analogica 0÷10 Vdc	1 proporzionale al diametro
Protezione contro le inversioni di polarità	Si
Temperatura a di lavoro	-25÷70°C
Compensato in temperatura	Si
Classe di protezione IP	IP67
Materiale	Ottone nichelato
Peso	45 g
Dimensioni	52,5 x 22 mm; filetto M18
Collegamento	Connettore M12x1
Cavo schermato connettore 5 pin	5 o 10 m

\*Ci riserviamo modifiche tecniche



Re S.p.A.  
via Firenze 3  
20060 Bussero (MI) Italy

T +39 02 9524301  
F +39 02 95038986  
E info@re-spa.com

Assistenza tecnica  
Technical support  
T +39 02 952430.300  
E support@re-spa.com

Assistenza commerciale  
Sales support  
T +39 02 952430.200  
E sales@re-spa.com