



Serie T30R

Rilevamento dove gli altri non riescono

- Robusta alternativa robusta agli ultrasuoni, con portata maggiore
- Alternativa più precisa e affidabile ai tradizionali radar a 24 GHz
- Facile da configurare e da integrare



Banner Engineering Corp.
9714 10th Avenue North • Minneapolis, MN 55417
1-888-373-6767 • www.bannerengineering.com

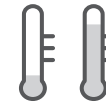
Colma il divario tra ultrasuoni e radar



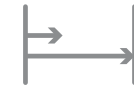
Alternativa robusta e a più lunga portata agli ultrasuoni



- Ideale per applicazioni all'aperto**
- Resistente alla pioggia, alla neve, alla nebbia, al vapore o alla luce del sole
 - Grado di protezione IP67



- Stabilità alle variazioni di temperatura**
- Radar (onde radio) non influenzato da variazioni di temperatura come gli ultrasuoni (onde sonore)
 - Misurazione costante da -40 a 65 °C



- Funziona nel campo vicino o lontano**
- Campo di rilevamento da 150 mm a 15 m



- Nessuna interferenza**
- Nessun problema a montare più sensori vicini tra loro

Alternativa più precisa e affidabile ai tradizionali radar a 24 GHz



- Misurazione accurata**
- Linearità e ripetibilità meno di 1 cm



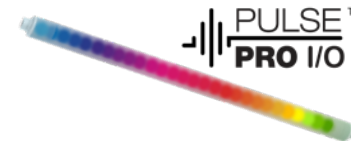
- Rileva più oggetti**
- Il radar a 122 GHz rileva una gamma più ampia di materiali a basso dielettrico per risolvere un maggior numero di applicazioni

	Portata	Zona cieca	Robustezza all'aperto	Misurazioni di precisione	Immunità alle interferenze
Altro radar Banner (24 GHz)	✓		✓		✓
T30R (122 GHz)	✓	✓	✓	✓	✓
Ultrasuoni		✓		✓	

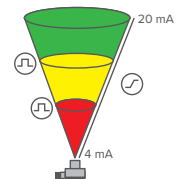
Facile da configurare e da integrare



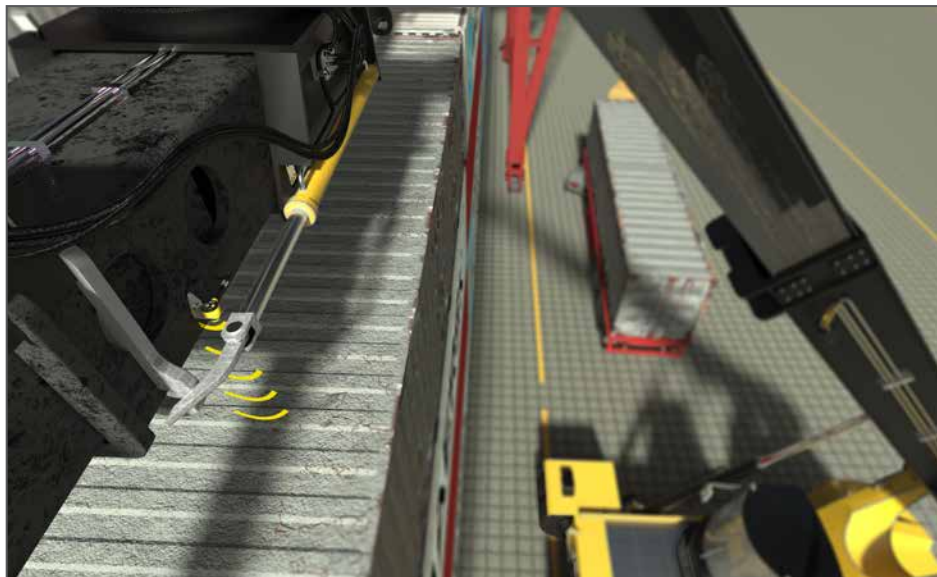
- Impostazione e configurazione flessibili**
- Configurazione PC opzionale, pulsanti, IO-Link o autoapprendimento remoto



- Integrazione diretta con gli indicatori Banner**
- Non è necessario alcun modulo di controllo separato



- Adatto a un ampio numero di applicazioni**
- Doppie uscite digitali per posizioni di rallentamento e arresto
 - Uscita analogica e IO-Link per valori di misura assoluti



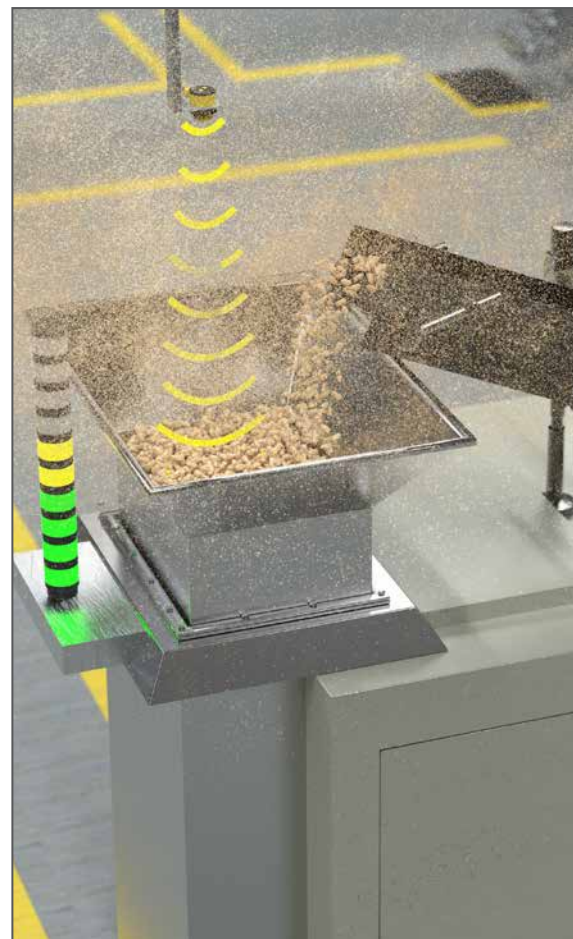
Fornisce un feedback di posizione affidabile

Sono disponibili uscite digitali doppie per le posizioni di arresto e di rallentamento per attrezzature portuali, quali reach stacker e movimentatori per container. Sono disponibili anche uscite analogiche e IO-Link per valori di misura della distanza assoluti per le apparecchiature di supporto a terra, quali sistemi di movimentazione dei bagagli o veicoli per lo sghiacciamento di superfici stradali.



Rilevamento affidabile dei veicoli in condizioni ambientali difficili

Il radar Banner è resistente a pioggia, vento e neve e vanta un'ampia gamma di temperature di esercizio che lo rende ideale per il rilevamento di veicoli in banchine di carico, pedaggi, cancelli e autolavaggi.



Applicazioni complesse di gestione dei livelli

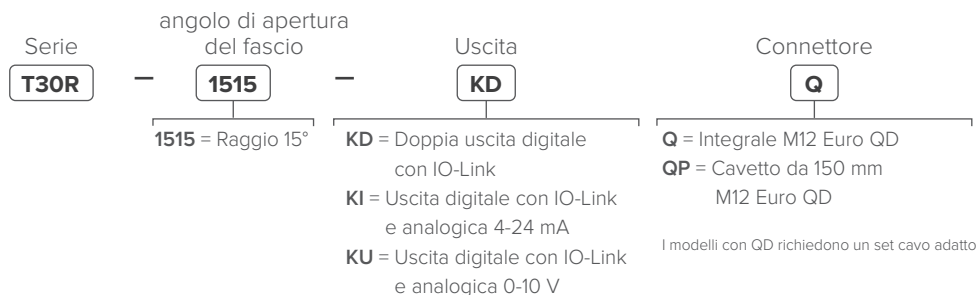
Il T30R è in grado di rilevare in presenza di vapore, polvere e detriti che si accumulano sull'ottica, in condizioni proibitive per gli ultrasuoni. Il T30R Banner vanta una portata fino a 15 m per i serbatoi più profondi, in cui il raggio d'azione degli ultrasuoni non sarebbe sufficiente.



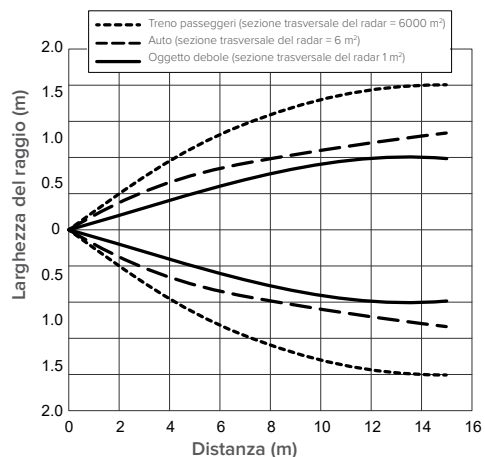
Uscita Pulse Pro per l'integrazione diretta con gli indicatori Banner.

Feedback diretto sul processo, richiede solo alimentazione, nessun modulo di controllo esterno.

Sensore radar T30R



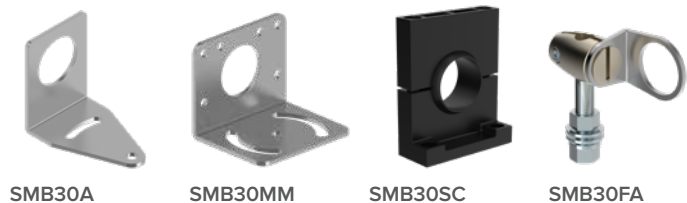
Specifiche



Portata	Campo di rilevamento: da 0,15 a 15 m Campo di misura: da 0,3 a 15 m
Linearità*	< ±4 mm
Ripetibilità**	< 1 mm
Tempo di risposta	Frequenza di aggiornamento analogica: 2 ms Tempo di risposta uscita digitale: 6 ms

*A portate > 0,5 m, da 0,3 a 0,5 m, linearità <±15 mm
 ** Ripetibilità <10 mm con eccesso di guadagno <10x

Accessori



PRO-KIT
per la configurazione del PC



5-Pin

5 pin, connettore a entrambe le estremità

Stile europeo
L'elenco comprende i modelli di connettore diritto; per il connettore a 90 gradi, aggiungere RA alla fine del codice modello (ad esempio, MQDEC2-506RA)

- MQDEC2-506 2 m
- MQDEC2-515 5 m
- MQDEC2-530 9 m

- MQDEC3-506SS 2 m
- MQDEC3-515SS 5 m
- MQDEC3-530SS 9 m

