

Per maggiori informazioni su questo prodotto, visitare il sito [www.bannerengineering.com/119168](http://www.bannerengineering.com/119168)

Qui è possibile visualizzare o scaricare i dati sull'eccesso di guadagno, sul campo di rilevamento, sugli accessori, ecc.

Per ulteriore assistenza, contattare il reparto tecnico Banner al numero (763) 544-3164 or (888) 373-6767.



Modalità di rilevamento		Campo	Uscita	Modello*
875 nm Infrarossi	Emettitore/ ricevitore	60 m (200')	-	QS303E
Raggio utile: 18 mm (0,7") 				QS30VR3R
630 nm luce rossa visibile	Polarizzata a riflessione	8 m (26')†	Unipolare a due vie	QS30VR3LP
				QS30VR3FF200
680 nm luce rossa visibile	Campo fisso	200 mm (8")		QS30VR3FF400
		400 mm (16")		QS30VR3FF400
		600 mm (24")		QS30VR3FF600

\*L'elenco comprende solo i modelli standard con cavo da 2 m (6,5'). Per la configurazione con cavo da 9 m (30') aggiungere il suffisso "W/30" al codice del modello (ad esempio, QS303E W/30).

Modelli QD: Contattare il costruttore per la disponibilità.

† La portata indicata si riferisce all'uso di un catarifrangente modello BRT-84.

## Collegamenti

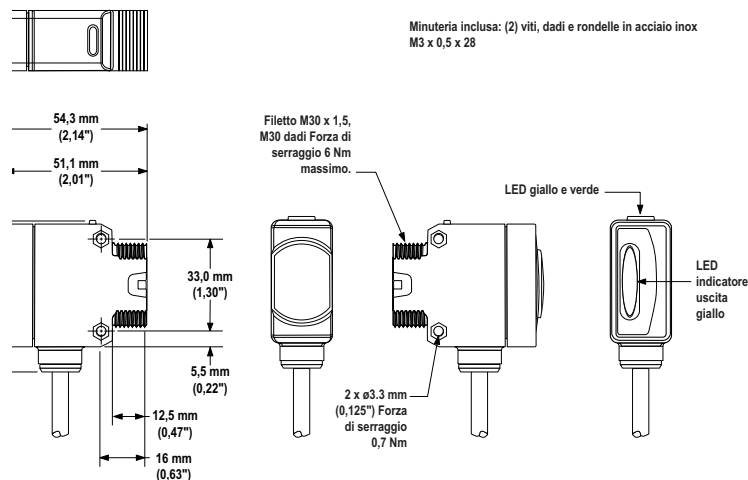
### Emettitori

marrone	24 - 250 Vca (50/60 Hz)
blu	12 - 250 Vcc

### Tutti gli altri modelli

marrone	24 - 250 Vca (50/60 Hz)
blu	12 - 250 Vcc
bianco	NC
giallo	C
nero	NO

## Dimensioni



## AVVERTENZA . . . Non usare per la protezione del personale

Non usare questi prodotti come dispositivi di rilevamento per la protezione del personale. L'uso dei dispositivi a tale scopo può comportare gravi lesioni personali o morte.

Questi sensori non dispongono dei circuiti ridondanti necessari per permetterne l'uso in applicazioni per la sicurezza del personale. Pertanto, guasti o cattivi funzionamenti del sensore possono provocare variazioni del segnale in uscita. Consultare il catalogo Banner dei prodotti per la sicurezza conformi alle normative OSHA, ANSI e IEC per la protezione del personale.

# WORLD BEAM® QS30 – Tensione universale

## Caratteristiche

### Corrente e tensione di alimentazione

**Tensione universale:** da 24 a 250 Vca, 50/60 Hz o da 12 a 250 Vcc (1,0 watt max.)

### Circuito protezione alimentazione

Protetto contro la polarità inversa e i transienti di tensione

### Configurazione uscita

Uscita relè elettromeccanico SPDT (unipolare a due vie). Tutti i modelli ad eccezione degli emettitori.

### Potenza dell'uscita

**Max. potere d'interruzione (carico resistivo):** 150 W, 1250 VA  
**Massima tensione d'interruzione (carico resistivo):** 250 Vca, 125 Vcc  
**Massima corrente di commutazione (carico resistivo):**  
 5 A a 250 Vca  
 5 A a 30 Vcc limitato a 200 mA a 125 Vcc  
**Tensione e corrente min.:** 5Vcc, 10 mA  
**Durata meccanica del relè:** 50 milioni di operazioni  
**Durata elettrica del relè a pieno carico resistivo:** 100.000 manovre

### Tempo di risposta

15 millisecondi ON e OFF

NOTA: ritardo di 100 millisecondi all'accensione; in questa fase l'uscita non è attivata.

### Tolleranza del punto di cutoff

**Solo campo fisso:**  $\pm 5\%$  della distanza di cutoff nominale

### Indicatori

2 indicatori LED sul lato superiore del sensore:

**Luce verde accesa fissa:** presenza tensione

**Giallo acceso fisso:** segnale ricevuto

**Giallo lampeggiante:** eccesso di guadagno insufficiente (da 1,0 a 1,5)

Indicatore LED grande ovale sul retro del sensore (eccetto emettitori):

**Giallo acceso fisso:** L'uscita normalmente aperta è attivata

### Struttura

Custodia in ABS, grado di protezione IEC IP67; NEMA 6; coperchio lente acrilico

### Cablaggio

Cavo con guaina in PVC da 2 m (6,5') o 9 m (30'). 5 conduttori

### Condizioni di funzionamento

**Temperatura:** da  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $+70^{\circ}\text{C}$  (da  $-4^{\circ}$  a  $+158^{\circ}\text{F}$ )

**Umidità relativa:** 90% a  $50^{\circ}\text{C}$  (senza condensa)

### Certificazioni



## Cavi con connettore a sgancio rapido (QD)

Stile	Modello	Lunghezza	Dimensioni	Configurazione pin
5 pin, tipo europeo diritto	MQDC1-506 MQDC1-515 MQDC1-530	2 m (6,5') 5 m (15') 9 m (30')		
5 pin, tipo europeo a 90°	MQDC1-506RA MQDC1-515RA MQDC1-530RA	2 m (6,5') 5 m (15') 9 m (30')		

Per maggiori informazioni su questo prodotto, visitare il sito [www.bannerengineering.com/119168](http://www.bannerengineering.com/119168)

Qui è possibile visualizzare o scaricare i dati sull'eccesso di guadagno, sul campo di rilevamento, sugli accessori, ecc.  
 Per ulteriore assistenza, contattare il reparto tecnico Banner al numero (763) 544-3164 or (888) 373-6767.



**GARANZIA:** Banner Engineering Corp. garantisce i propri prodotti per un anno da qualsiasi difetto. Banner Engineering Corp. riparerà o sostituirà gratuitamente tutti i propri prodotti riscontrati difettosi al momento in cui saranno resi al costruttore, durante il periodo di garanzia. La presente garanzia non copre i danni o le responsabilità per l'uso improprio dei prodotti Banner. La presente garanzia sostituisce tutte le precedenti garanzie, espresse o implicite.