



Sensore Laser di contrasto Robusto e Versatile

Performance ad Alta Velocità: Fino a 2000 eventi al secondo.

Versatile

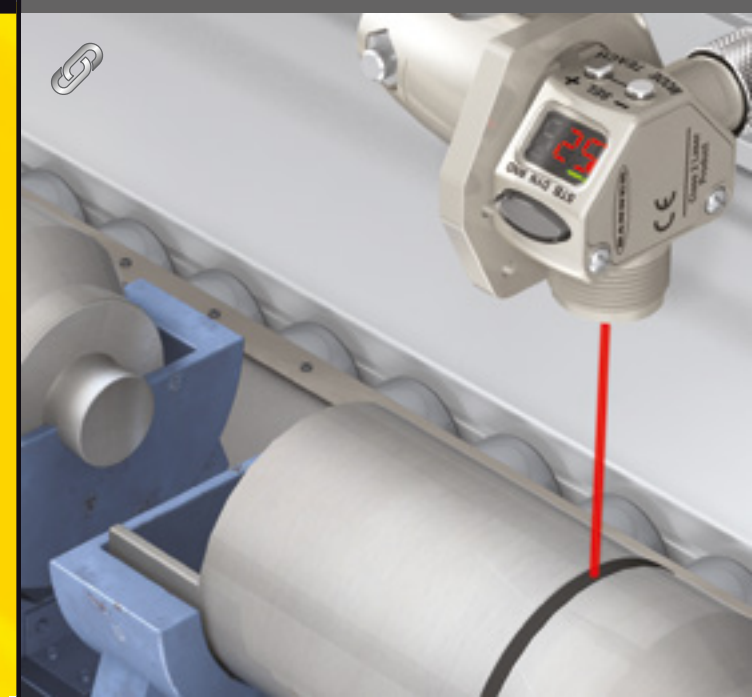
Risolve applicazioni di rilevamento impegnative, con piccole differenze di contrasto.

Resistente

Robusta custodia in Zinco nichelato utilizzabile anche in ambienti con olio e olio da taglio

Facile da usare

Messa in servizio semplificata grazie **al display angolato con lettura a 3 cifre** e semplice programmazione a tasti sensibili.

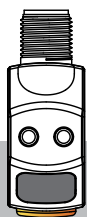




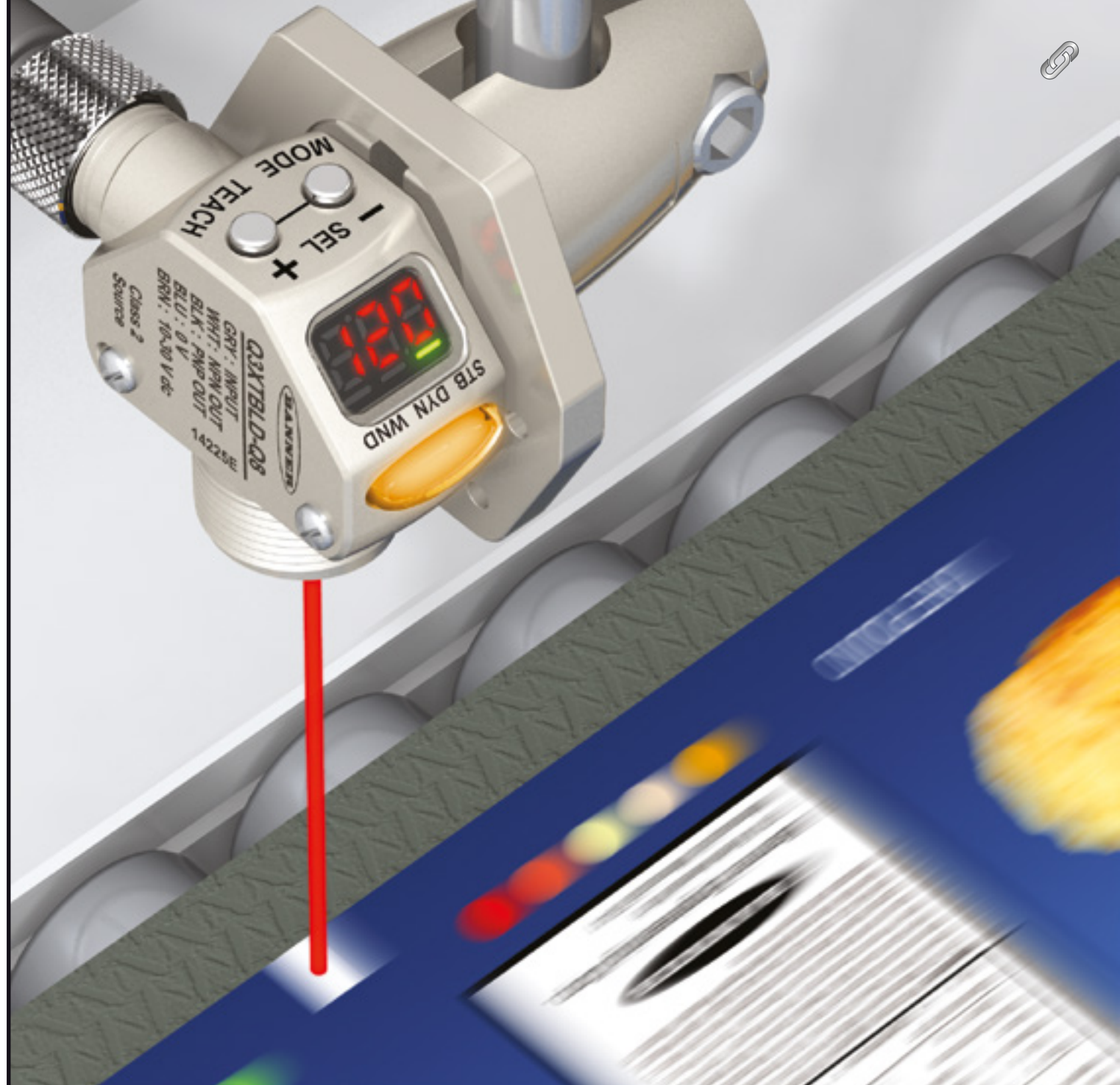
Q3X Laser
Sensore di contrasto

Rilevamento ad Alta Velocità

- Rilevamento oggetti ad alta velocità fino a 250 μ s, catturando fino a 2000 eventi al secondo
- Utilizzato per presenza/assenza od orientamento prodotti



Può leggere piccoli cambi di contrasto
fino a 300 mm



Caratteristiche

Display angolato a tre cifre

- Un chiaro feedback all'utente ne facilita il settaggio
- Facile da leggere da qualsiasi angolatura
- Opzione di inversione del display per semplificare il montaggio e permettere una facile lettura
- Display a chiara leggibilità



Custodia in Zinco Nichelato

Il LED verde è acceso quando il segnale è stabile



Indicatore uscita LED

Indicazione di Apprendimento attivo

Due pulsanti tattili per un facile settaggio



Q3X Laser
Sensore di Contrasto



- Tempo di risposta selezionabile dall'utente da 250 μ s a 5 ms
- Classificata IP67, IP68 e IP69K
- Omologata CE e UL
- In attesa di brevetto

Ordinate ora

Famiglia

Q3X

Tipo di Custodia

T

T = Filetto
18 mm

Uscita

B

B = Bipolare

Tipo

LD

LD = Laser Diffuso

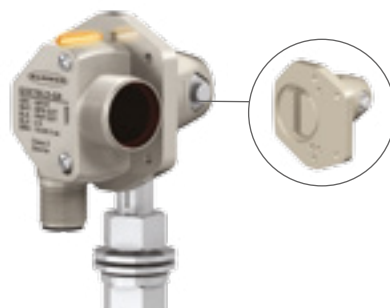
Connessione

Q8

Q8 = Connettore integrato 5 pin

I modelli QD richiedono un cavo precablato

Accessori



[SMBQ4XF](#)

Incluso bullone da 3/8" per il montaggio

[SMBQ4XFAM10](#)

Incluso bullone da 10 mm per il montaggio

[SMBQ4XFAM12](#)

Si aggancia direttamente sulle staffe industriali tonde da 1/2" o 12 mm



5-Pin M12/ Cavo Euro-Style

É indicato il modello a connettore assiale; per il 90° aggiungere **RA** alla fine del codice (ead esempio: **MQDC1-506RA**)

[MQDC1-506](#)

2 m

[MQDC1-515](#)

5 m

[MQDC1-530](#)

9 m



5-Pin M12/ Euro-Style

Cavo resistente ai lavaggi solo con connettore assiale

[MQDC-WDSS-0506](#)

2 m

[MQDC-WDSS-0515](#)

5 m

[MQDC-WDSS-0530](#)

9 m



Q3X Laser
Sensore di contrasto

Informazioni aggiuntive

Link a documentazione

WORLD-BEAM® Q12 Series Sensors
Miniature self-contained photoelectric sensors in universal housing

- Bright, visible red (647 nm) light source
- Standard models available with sizes 2x 6.5 (6) or 3 in (32) fit cable or 3 or 4 wire
- 1.0 mm (0.039) depth with Pro-alpha 88 threaded connector
- Build into, panel mountable, one current sensing (NPN) and one current sinking (PNP) standard on 4-wire models
- Single color red-emits PNP or NPN standard on 2-wire models
- Light Opacity (L.O.) or Dark Opacity (D.O.), depending on model
- Models available with PFA chemical-resistant jacket (CRS) (see table below) for use in harsh environments (see Chemical Resistance (Model) on page 1)
- Compact 8 mm (0.31) housing mounts directly on panel
- Complete avoidance circuitry for applications with multiple sensors
- LED status indicator for Power On, Output On/Off, Signal Received, and Marginal Signal
- Models with back housing are available

Standard Model **Chemical-Resistant Model**

WARNING: Not To Be Used for Personnel Protection
Never use this device as a sensing device for personnel protection. Doing so could lead to injury or death. This device does not include the self-checking redundancy necessary for use in personnel safety applications. A sensor failure or malfunction can cause either an energized sensor output condition.



Link a catalogo

Link al sito internet Banner



Chemical-Resistant Models

Sensing Mode	Model	Range
640 nm Visible Red 4-wire (2-2-1)	Q12MCR	
	Q12BMCRC	1.5 m (49 ft)
640 nm Visible Red 2-wire	Q12MCR	13 mm (0.5 in) L.O. ¹
	Q12BMCRC	8 mm (0.31 in) focus
	Q12BMCRC	28 mm (1.1 in) L.O. ¹
	Q12BMCRC	48 mm (1.9 in) L.O. ¹
640 nm Visible Red 4-wire (2-2-1)	Q12MCR	14 mm (0.5 in) focus
	Q12BMCRC	

Performance based on use of 95% reflective white test card.

RECEIVER **EMITTER**

UNLESS OTHERWISE NOTED.

BANNER ENGINEERING CORP.
10000 W. 10TH AVE.
DENVER, CO 80202-2299
TEL: 303.440.0000
WWW.BANNER-ENGINEERING.COM

Link a CAD files



Link a video

