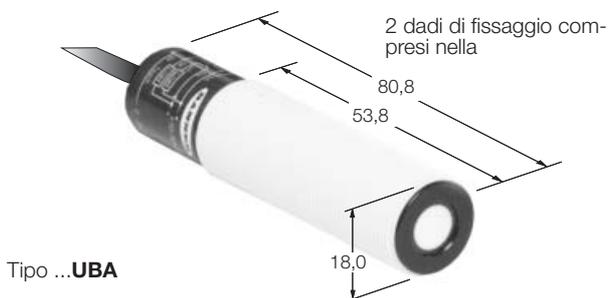


Sensori a ultrasuoni

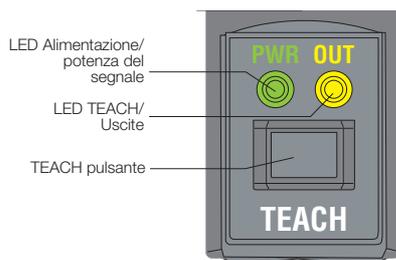
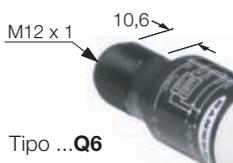


Dimensioni [mm]

● Modelli con cavo

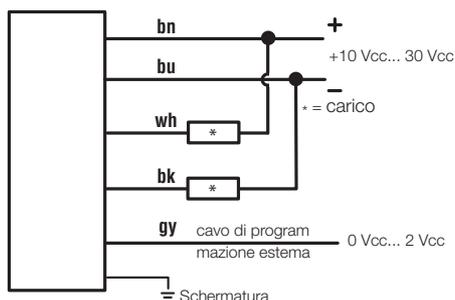


● Modelli con connettore



Comandi ed indicatori di stato

Schema di collegamento



U-Gage™ Serie S18U con uscita ON/OFF

GENERALE

Tensione di alimentazione U _B	10 Vcc...30 Vcc
residuo di ondulazione V _{pp}	≤ 10 %
corrente a vuoto	≤ 65 mA
Protezione	cortocircuito inversione di polarità

Uscite

uscite a transistor	PNP o NPN
temporizzazione all' uscita	300 MS
corrente a carico continuo	≤ 100 mA
Ultrasuoni frequenza	300 kHz

Distanza di rilevamento, regolabile	30 mm...300 mm con funzione TEACH (vedi tabella pag. seguente)
Risoluzione	0,5 mm
Isteresi	0,7 mm
Ampiezza minima della finestra	5 mm
Scostamento temperatura	0,02%/°C
Tempo di risposta	5 ms

Materiale

custodia	ABS/Polycarbonato
classe di protezione	IEC IP67
Temperatura di funzionamento	-20...+60 °C
Cavo	2 m, PVC, 5 x 0.34 mm ²
Connettore	5-pin M12 x 1

INDICAZIONI DEI LED

Teach/Uscite (giallo/rosso)

Giallo ON	bersaglio entro i limiti
OFF	bersaglio fuori dai limiti
Rosso ON	in modalità Teach

Alimentazione/Potenza del segnale

Verde ON	il sensore è alimentato
Rosso ON	nessun segnale o bersaglio oltre il raggio d'azione del sensore
OFF	alimentazione OFF

ACCESSORI

Staffe

SMB18A	34 70200	fissaggio per base a doppio 90°
SMB18SF	30 525 19	staffa girevole in poliestere
SMB18UR	30 525 17	staffa di fissaggio universale

Connettori

MQDEC2-506	30 608 10	5-sezione conduttori M12 x 1 dritto
MQDEC2-506RA	30 608 13	5-sezione conduttori M12 x 1 piegato 90°

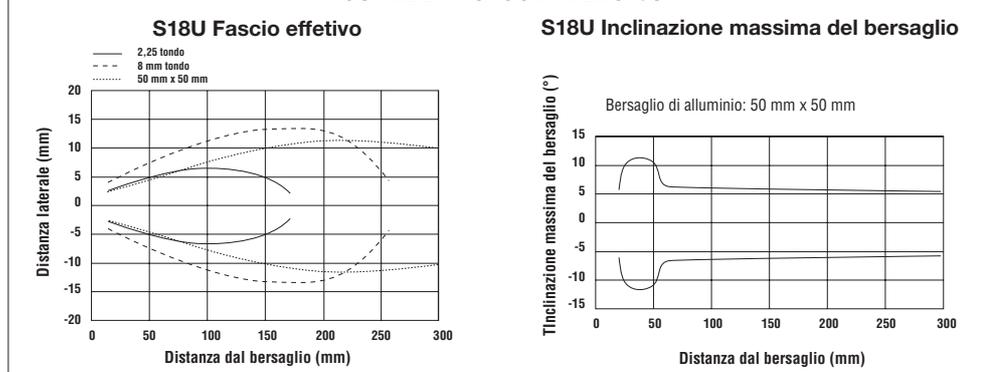
Sensori a ultrasuoni

U-Gage™ Serie S18U

con uscita ON/OFF

Type	Distanza di rilevamento (mm)	Tempo di risposta (ms)	Uscite	Collegamenti	Codice
S18UBA	30...300	5	PNP/NPN	cavo	30 027 11
S18UBAQ	30...300	5	PNP/NPN	connettore	30 027 12
S18UBAR	30...300	5	PNP/NPN	cavo	30 027 14
S18UBARQ	30...300	5	PNP/NPN	connettore	30 027 15

CURVE DI RISPOSTA DEL S18U



Impostazione dei limiti Min. & Max.

	Pulsante	Risultato
Program- mazione Modo	<ul style="list-style-type: none"> tenere premuto il pulsante 	Output LED: rosso ON Power LED: verde ON (buona segnale) o rosso ON (nessun segnale)
Teach Primo Limite	<ul style="list-style-type: none"> posizionare il bersaglio per il primo limite 	Power LED: verde ON
	<ul style="list-style-type: none"> premere brevemente lo stesso pulsante 	Limite accettato Output LED: rosso ON lampeggiante Limite non accettato Output LED: rosso ON
Teach Sec- ondo Limite	<ul style="list-style-type: none"> posizionare il bersaglio per il secondo limite 	Power LED: verde ON
	<ul style="list-style-type: none"> premere brevemente lo stesso pulsante 	Limite accettato Output LED: Giallo o OFF Limite non accettato Output LED: rosso ON lampeggiante

Note generali:

Quando si utilizza la funzione Auto-Window, impostando lo stesso limite due volte per la stessa uscita, automaticamente si crea una finestra di 10mm centrata sulla posizione memorizzata. Vedi la Guida all'Installazione per maggiori informazioni.

Esclusione pulsante abilita o disabilita il pulsante, per impedire agli operatori del reparto produzione di modificare i valori impostati.

La programmazione può anche venire effettuata da una Linea Remota. Vedi la Guida all'Installazione per maggiori informazioni.

Con riserva per eventuali errori e modifiche • Edizione 04.03 • P/N ID139



IMPORTANTE AVVISO DI SICUREZZA! I sensori descritti in questo catalogo NON contengono i circuiti di auto-diagnosi ridondante necessari per consentire il loro uso in applicazioni anti-infortunistiche. Il mancato o difettoso funzionamento di un sensore può verificarsi sia in presenza che in assenza di corrente. Non usare mai questi prodotti come sensori di protezione di sicurezza.