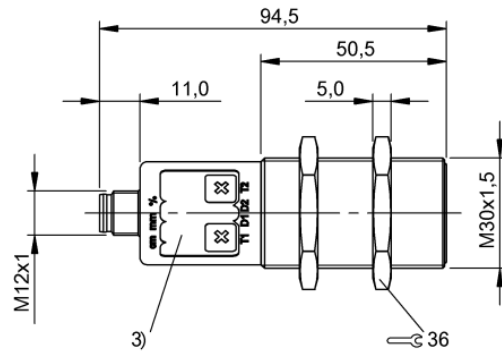
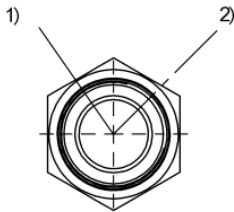


## Sensori a ultrasuoni

### BUS0038



#### 1) Asse trasduttore di ultrasuoni, 2) Connettore con uscita a 90°, 3) Pannello di comando e visualizzazione

#### Display/Operation

Dispositivo di regolazione  
Possibilità di regolazione

Tasto (2x)  
Ritardo di risposta 0...20 s  
Intensità del filtro (10 livelli)  
Indicatore a segmenti chiaro/scuro/off  
Range di soppressione del primo piano  
Indirizzo sensore Multiplex  
Compensazione sensore (calibratura)  
Compensazione di temperatura on/off  
curva caratteristica ascendente/discendente  
Uscita analogica U/I/Auto  
Modalità di visualizzazione dell'indicatore a segmenti  
Funzionamento Synchron/Multiplex  
Sincronizzazione ON/OFF  
Velocità Multiplex  
Filtro valori misurati  
Isteresi  
Blocco tastiera ON/OFF  
Contatto NA/NC  
Distanza di commutazione, 2 valori  
Modalità operativa  
Campo di rilevamento (3 livelli)  
Modalità di apprendimento Display/Tasto  
Impostazione di fabbrica (Reset)  
Finestra curva caratteristica

#### Electrical connection

Collegamento M12x1-Connettore, 5-poli  
Protezione da corto sì  
Protezione dalle inversioni di polarità sì

#### Electrical data

Assorbimento di corrente max. 80 mA  
Corrente d'uscita max. 200 mA  
Frequenza di commutazione 8 Hz  
Frequenza ultrasuoni 200 kHz  
Funzione d'ingresso Segnale di sincronizzazione  
Isteresi H max. 20 mm  
Resistenza di carico RL max. (I analogica) 500 ohm a UB > 20 V  
100 ohm a UB < 20 V  
Resistenza di carico RL min. (U analogica) 100 kohm a UB > 15 V  
Sincronizzazione interno, max. 10 sensori  
Tensione d'esercizio UB 9...30 VDC  
Tensione di esercizio nominale Ue DC 24 V

#### Environmental conditions

Grado di protezione IP67  
Temperatura ambiente -25...70 °C  
Temperatura di immagazzinamento -40...85 °C

#### Functional safety

MTTF (40 °C) 1483 a

Le caratteristiche dichiarate possono cambiare senza alcun preavviso



Per ordini:  
Tel.: +39 011 198 218 39  
E-mail: commerciale@asit-ge.com

## Sensori a ultrasuoni

### BUS0038

#### General data

Applicazione	Misurazione di distanza Riconoscimento oggetti
Modalità operativa	Barriera a riflessione Lettori a riflessione (finestra) Lettori a riflessione (punto di commutazione) Misurazione analogica (curva caratteristica)
Omologazione / conformità	cULus LISTED CE EAC WEEE M30M1
Serie	M30M1

#### Material

Materiale custodia	Ottone PBT, TPU
Protezione superficiale	nicelato
Superficie attiva, materiale	Espnso PU/Resina epossidica/ Vetro

#### Mechanical data

Dimensione Ø 30 x 94.5 mm

#### Output/Interface

Caratteristica in uscita	ascendente lineare/ discendente
Uscita analogica	Analogica, tensione/analogica, corrente 0...10 V/4...20 mA
Uscita di commutazione	PNP contatto normalmente aperto/normalmente chiuso (NA/NC)

#### Range/Distance

Distanza di commutazione nominale	1300 mm
sn	
Distanza di lavoro	200...2000 mm
Precisione di ripetibilità	± 0.15 % FS
Risoluzione	≤ 0.180 mm
Risoluzione ≤ 0.180 mm	

#### Remarks

Non manovrare il tasto con un utensile aguzzo.  
Ulteriori informazioni: vedere libretto di uso e manutenzione.  
Gli accessori devono essere ordinati separatamente.  
Dopo avere eliminato il sovraccarico il sensore è nuovamente in grado di funzionare.  
Oggetto di riferimento per Sn: Rohr ø27mm. La distanza di lavoro max. si riferisce alla piastra allineata.  
Per ulteriori informazioni relative a MTTF o B10d vedere il certificato MTTF / B10d  
L'indicazione del valore MTTF / B10d non rappresenta alcuna garanzia di qualità e/o di durata; si tratta soltanto di valori empirici senza alcun carattere vincolante. Con l'indicazione di questi valori non si allungano neppure i termini di prescrizione per i vizi della cosa, né vengono influenzati in alcun modo.

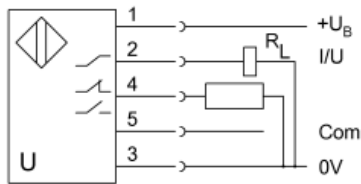
#### Connector Drawings



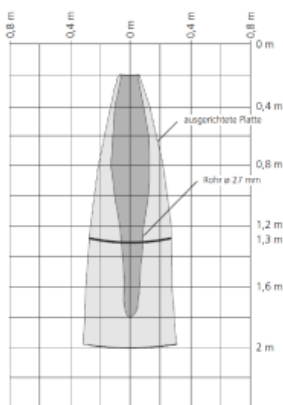
# Sensori a ultrasuoni

## BUS0038

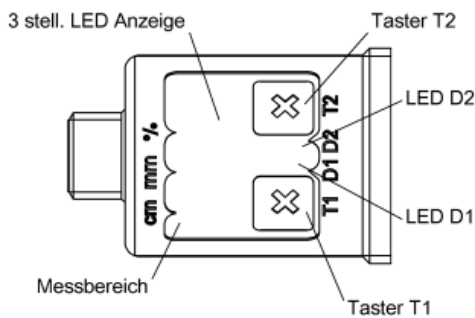
### Wiring Diagrams



### Technical Drawings



### Help Views



Le caratteristiche dichiarate possono cambiare senza alcun preavviso



Per ordini:  
Tel.: +39 011 198 218 39  
E-mail: commerciale@asit-ge.com



**ASIT ITALIA S.r.l.**

**Sede operativa e Uffici**

Via Quintino Sella, 6 - 10020 Riva presso Chieri (TO)

T +39 011 198 218 39 - F +39 011 198 371 06

<http://www.asit-ge.com> - [info@asit-ge.com](mailto:info@asit-ge.com)



**Company with  
Certificate of Quality  
System ISO 9001:2015  
Cert n°38785/19/S**