

**Nuovo  
prodotto**

## Sensore di livello ad ultrasuoni ad immersione

M.C.A. sas Via Madonna 57, 20021 Bollate (MI)  
Tel: 02-3512774 Mail: mca@mcastrumenti.it

### CARATTERISTICHE

Modello Mini Monitor: ABM300-148UMMC4-SSTEF, può essere utilizzato per il controllo di pompe sommergibili e anche per il rilevamento di materiali solidi come sabbia o fanghi nei liquidi.

Custodia in acciaio inox 316L

Cavo di interconnessione in Teflon standard da 5 piedi.

Uscita 4-20 mA / 20-4 mA

Compensazione della temperatura integrata

Comunicazione RS485 per calibrazione a due punti, diagnostica e software di registrazione dati

Funzionamento a tre fili compatibile con PLC

### APPLICAZIONI

In caso di utilizzo di liquidi, dal basso verso l'alto per il controllo della pompa e dall'alto verso il basso per il rilevamento di materiali solidi.

### AMBIENTE

Temperatura : Max 60°C / 140°F Continua

Pressione operativa : 5 bar

Categoria installazione: Classe II

### SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	RANGE	RISOLUZIONE	MONTAGGIO
ABM300-148UMMC4-SSTEF	18" - 40 ft. 0.45 - 12.2 m	0.03" 0.7 mm	Montaggio clamp

### SPECIFICHE ELETTRICHE

Alimentazione DC	12 a 30 VDC , 0.07 A max @ 24 Vdc R load = $(V_s - 6) / 24$ mA
Uscita	- 4-20 mA Uscita risoluzione 6.1 uA - Porte di comunicazione RS485



### OPERATIVITÀ

Accuratezza : +/-0.10% del range max  
(in lab usando uscita in corrente 4-20 Ma)  
+/-0.25% del range max (tipico in campo)

Tempo di risposta: 2 - 3 sec / sec.

Perdita eco : Programmabile da 1 min. a 4 min.  
(Standard = 1 min.) 22mA o 2 mA output

Temp. Comp. : nel trasduttore

Diagnostica : Profilo eco via porta di comunicazione

### MECCANICA

cavo interconnesso - rivestito in teflon, 3 Pair-24AWG

Custodia - 316 SS

- Ad immersione fino a 40 piedi o 5 BAR

### ELETTRONICA

- 1) Alimentazione 12 - 30 Vdc 1 cavo schermato (Red/Blk.)
- 2) Uscita 4 - 20 mA 1 cavo schermato (Blk./Green)
- 3) Comm. RS485 (opzione) 1 cavo schermato (Blk./Wht.)