

Codice ST01	Progetto A30-B	Revisione B	SCHEMA TECNICA
-----------------------	--------------------------	-----------------------	-----------------------

VISUALIZZATORE CON SENSORE MAGNETICO VISION 110L

CARATTERISTICHE GENERALI

- Visualizzatore di quote monoasse, con display LCD 6 ½ digit e segno negativo.
- Sensore magnetico con possibilità di fissaggio mediante i fori filettati M4 presenti, o tramite viti M3 passanti.
- Alimentazione a batteria oppure esterna.
- Cavo flessibile lunghezza max. 4 m.
- Ampie tolleranze di allineamento.
- Varie funzioni disponibili, di semplice utilizzo.
- Corpo sensore magnetico in metallo, di ridotte dimensioni.
- Corpo visualizzatore di dimensioni standard e frontale di sezione maggiore, per incasso in pannello con dima di foratura 92x66 mm, oppure adattabile a dima standard (92x44 mm).
- Da abbinare alla banda magnetica MP200 oppure MP100.



CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE

VISUALIZZATORE

Modello	VISION VI110L 1 display LCD - 1 ingresso
Display	LCD 6 ½ digit h = 13 mm
Segnali d'ingresso	da sensore magnetico
Velocità max. di conteggio	4 m/sec
Alimentazione	3 V (2 batterie stilo AA) - assorbimento medio 1mA esterna 1,5 ÷ 5 V
Memoria	permanente per configurazione e impostazioni utente (memoria operativa ultimo dato)
Risoluzione lineare	1 - 0,1 - 0,05 - 0,01 mm programmabile 0,01 - 0,001 - 1/16 - 1/32 - 1/64 inch programmabile
Risoluzione angolare	1 - 0,1 - 0,01 - 0,001° (0/1/2/3 decimali) programmabile
Ripetibilità	± ½ digit
Grado di protezione (EN 60529)	IP 40
Resistenza a vibrazioni (EN 60068-2-6)	25 m/s ² [55 ÷ 2.000 Hz]
Umidità relativa	95% (non condensata)
Temperatura di esercizio	0 °C ÷ 50 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 °C ÷ 70 °C
Peso	125 g

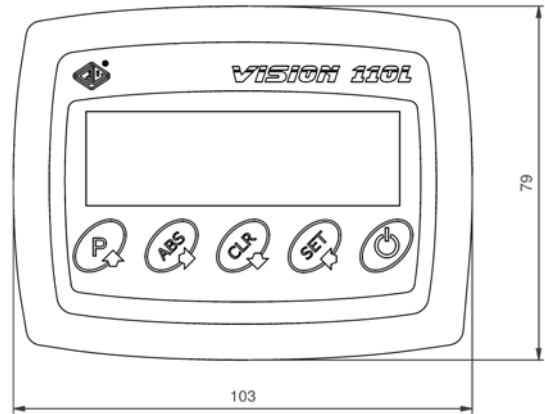
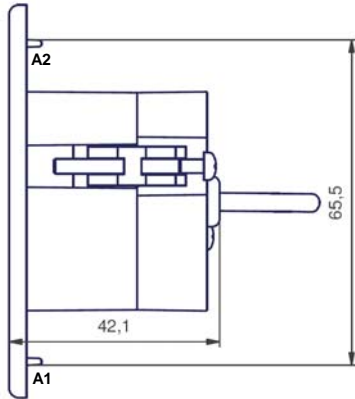
SENSORE	VI110 L 1	VI110 L 2
Velocità max. di traslazione	2 m/s	4 m/s
Distanza sensore/banda magnetica	0,1 ÷ 0,4 mm	0,3 ÷ 2,0 mm
Banda magnetica abbinabile	MP100	MP200
Passo polare	1+1 mm	2+2 mm
Accuratezza	± 15 µm	± 20 µm
Grado di protezione (EN 60529)	IP 67	
Resistenza a vibrazioni (EN 60068-2-6)	300 m/s ² [55 ÷ 2.000 Hz]	
Resistenza agli urti (EN 60068-2-27)	1.000 m/s ² (11 ms)	

CAVO

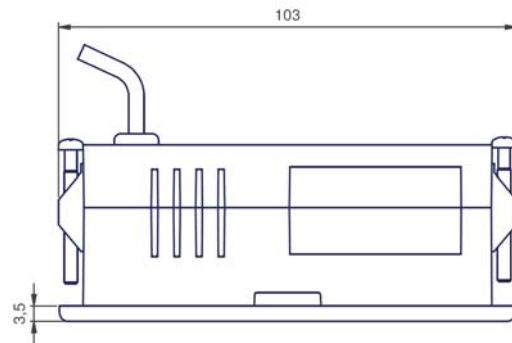
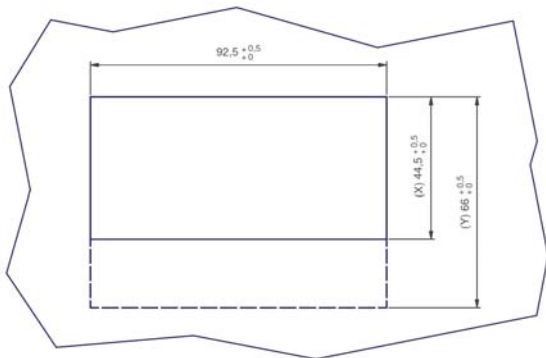
Sezione	6 poli Ø 3,4 mm
Raggio minimo di curvatura	50 mm
Lunghezza	0,2 - 0,5 - 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 m

Codice ST01	Progetto A30-B	Revisione B	SCHEDA TECNICA
-----------------------	--------------------------	-----------------------	-----------------------

DIMENSIONI VISUALIZZATORE

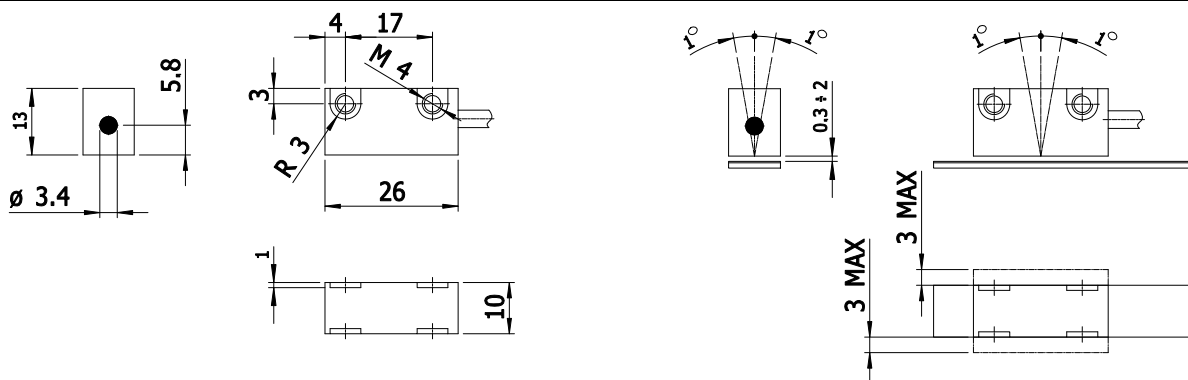


DIMA DI FORATURA



(X) = Dima di foratura standard 92x44 mm - CENTRATORI (A1, A2) RIMOSI
 (Y) = Dima di foratura 92x66 mm

DIMENSIONI SENSORE



CODICE DI ORDINAZIONE

MODELLO	PASSO POLARE	ALIMENTAZIONE	LUNGHEZZA CAVO
VI110L	2	B	M01

2 = 2+2 mm
 1 = 1+1 mm

B = a batteria
 E = esterna (1,5 ÷ 5 V)

M04 = 4 m
 M01 = 1 m
 M0.2 = 0,2 m

Esempio  **VISUALIZZATORE VI110L 2 B M01**