

MO2-CO2-DO2

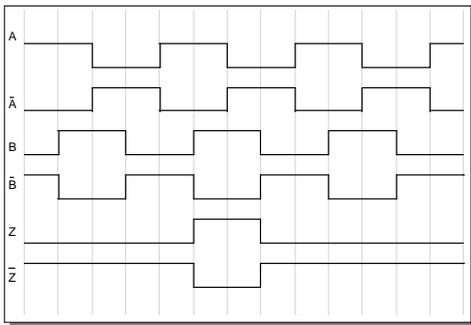
Sistemi magnetici lineari

- Con impulso di zero generato ogni 5mm (DO2) /ogni 2mm per (CO2 e MO2)
- Risoluzione 0.1mm (DO2)
- Risoluzione 0,04 mm (CO2)
- Risoluzione 0.004mm (MO2)
- Ripetibilità +/- 0,025 mm (DO2) ; +/- 0,01mm (CO2)
0.001mm (MO2)
- Sensore compatto con convertitore integrato
- Segnale in uscita proporzionale alla velocità

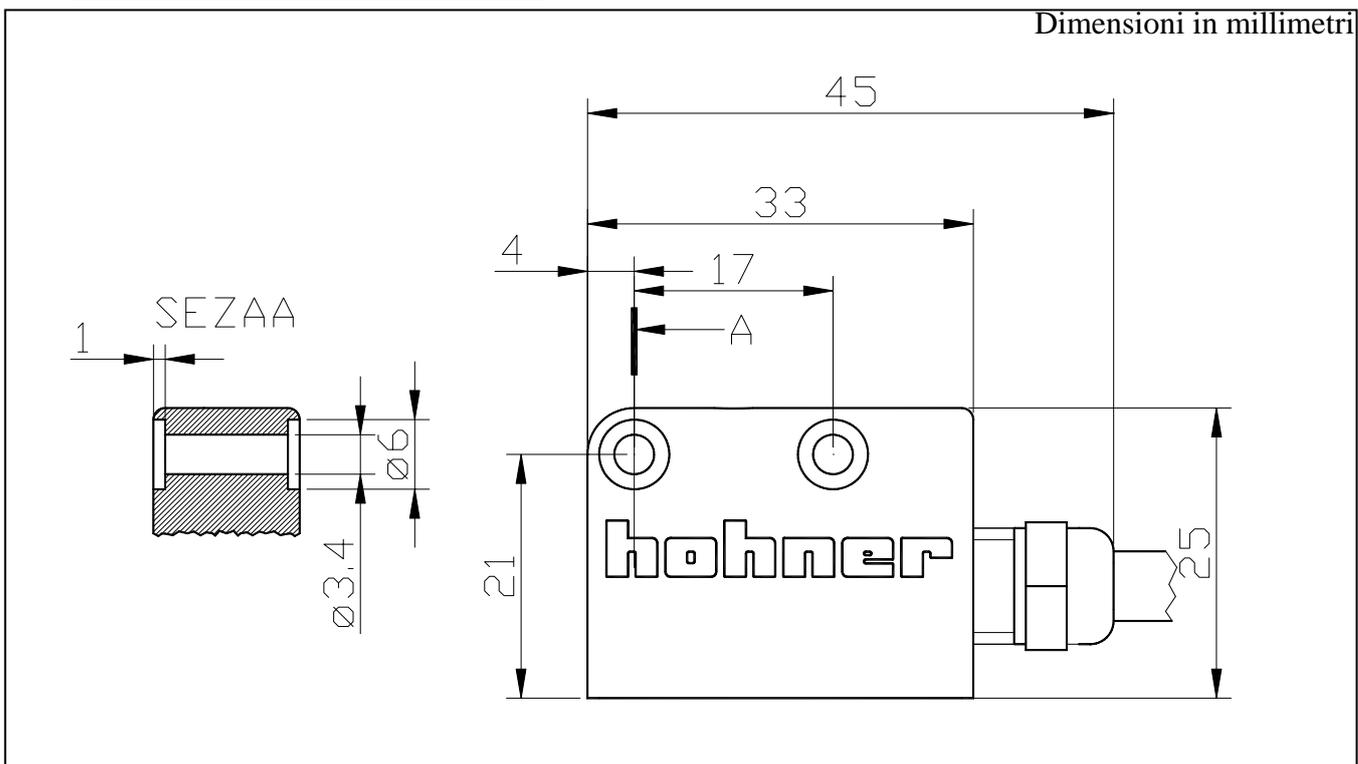


Dati tecnici

Distanza sensore/banda:	max. 2,0 mm (0,8mm CO2 e MO2))
Contenitore sensore:	ABS
Protezione:	IP 64
Temperatura di lavoro:	0° + 50°C
Corrente in uscita:	max. 20 mA per canale
Uscite:	Push-Pull, protette da cortocircuito
Impulso di riferimento:	Ciclico / proporzionale alla velocità



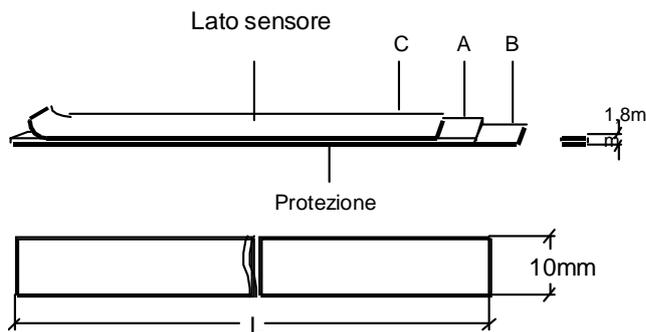
	VERSIONE MILLESIMALE MO2	VERSIONE CENTESIMALE CO2	VERSIONE DECIMALE DO2
<i>Risoluzione</i>	0.004mm	0.04mm	0.1mm
<i>Con codifica dei 4 fronti (esterna)</i>	0.001mm	0.01mm	0.025mm



RM100.2 - RM010.5

Banda magnetica RM 100.2 (Passo Polarizzazione 2mm) centesimale/millesimale Banda magnetica RM 010.5 (Passo Polarizzazione 5mm) decimale

La banda magnetica è costituita da tre componenti:



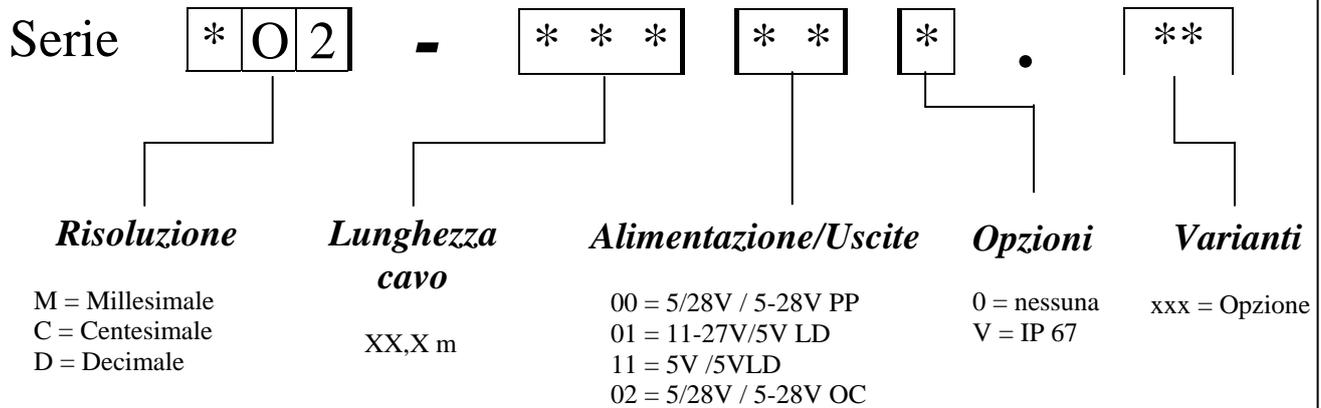
Lunghezze disponibili da 0,5 a 32 mt

- A** Banda magnetizzata in materiale plastico, estremamente flessibile, unita nel lato inferiore a:
- B** Un nastro magnetizzato, flessibile, in acciaio che protegge la banda di materiale plastico da eventuali danneggiamenti meccanici e costituisce contemporaneamente un corto-circuito magnetico, aumentando l'affidabilità di funzionamento in presenza di elevati flussi magnetici esterni. (A e B sono forniti già confezionati.)
- C** Il terzo componente, un nastro in acciaio (trasparente al flusso magnetico), viene fornito separatamente per preservare le caratteristiche di flessibilità durante il trasporto e l'installazione. Esso serve come protezione meccanica per la banda magnetica e deve essere incollato dopo il montaggio sulla stessa.

Dati tecnici

Temperatura ambientale di utilizzo	: da -10C° fino + 65°C
Precisione a 20° C in mm	: +/- (0,025 + 0,02 x L) L = lunghezza effettiva misurata in metri
Coefficiente di dilatazione lineare	: $\alpha = 16 \times 10^{-6} \text{ mm} \times 1/\text{K}$
Raggio di curvature	: minimo 150mm

Esempio d'ordine



Per uscita 00 livelli di uscita compatibili TTL · Low level output <0.5V · High level output > +VCC-1,9V

Banda Magnetica

