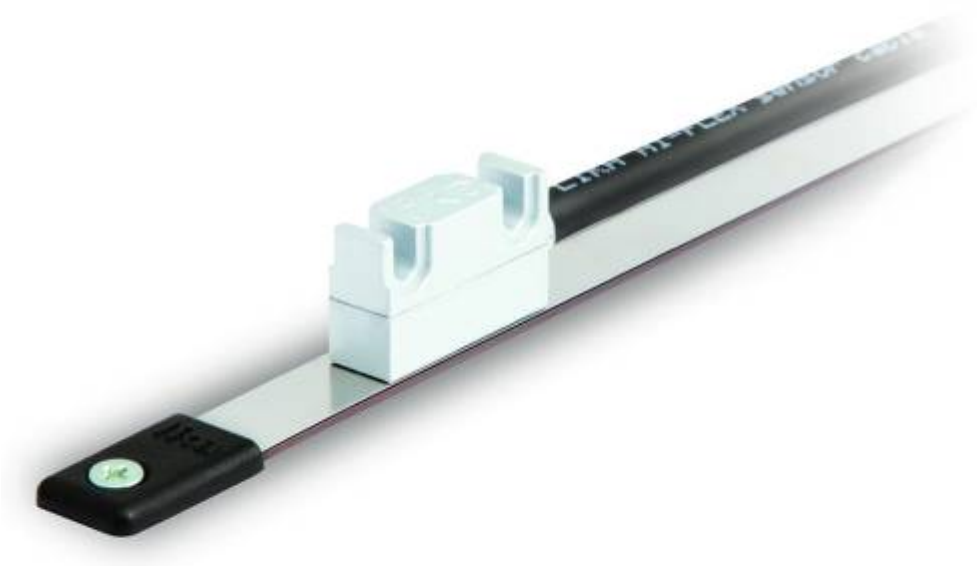
Tipo di encoder

Questa pagina descrive il **tipo di encoder** dell'unità lineare GDM. L'unità può essere equipaggiata con diversi tipi di encoder lineari.

L'unità lineare GDM può essere equipaggiata con diversi tipi di encoder lineari: incrementali, digitali e assoluti Hiperface.

Encoder magnetico incrementale SIN/COS 1Vpp (predefinito)



Prestazioni

Parametro	Valore
Ripetibilità	+/- 1 incremento (con 12 bit ⇒ ±1 micron)
Precisione	max 1% della lunghezza del periodo (con MT10 ⇒ ±10 micron)
Consumo di potenza	25 mA tipico, 50 mA max

Pinout

Funzione	Colori dei fili del cavo
0 VDC	Nero
+5VDC±5%	Rosso
SIN+	Giallo
SIN-	Blu
COS+	Verde
COS-	Arancione
Schermatura	Schermo

Note

- L'encoder predefinito è l'encoder magnetico incrementale SIN/COS 1Vpp. - Gli encoder digitali e assoluti Hiperface sono disponibili su richiesta. - La tabella del pinout mostra i colori dei fili del cavo per i segnali SIN/COS. - Verifica il tipo di encoder e la risoluzione rispetto ai requisiti dell'applicazione.

From:
https://www.nilab.at/dokuwiki/ - **NiLAB GmbH Knowledgebase**

Permanent link:
https://www.nilab.at/dokuwiki/doku.php?id=it:gdm_linear_axes:encoder

Last update: **2026/09/11 10:11**