

LIMES MAGNETYCZNY, SYSTEM POMIARU LINIOWEGO LI50 Z TAŚMĄ MAGNETYCZNĄ B2

Inkrementalny, magnetyczny system pomiarowy

SERIE 8.B2

- Długość pomiarowa 70 m
- Interfejsy RS422, Push-pull
- Rozdzielczość do 5 μm
- Bezkontaktowa technologia pomiarowa



OPIS PRODUKTU

Systemu LIMES Kubler używa się w aplikacjach, w których istnieje potrzeba pomiaru liniowego. Układ składa się z czujnika i taśmy magnetycznej, na której na przemian znajdują się bieguny północne i południowe. Magnetyczna zasada pomiaru zapewnia niewrażliwość układu na brud, olej, wilgoć itp.

Przy kombinacji LI20/B1, odległość między taśmą i czujnikiem musi wynosić od 0,1 do 1,0 mm (zalecane 0,4 mm). Przy kombinacji LI50/B2 - od 0,1 do 2,0 mm (zalecane 1,0 mm). Nachylenie czujnika nie może przekraczać $\pm 3^\circ$, obrót nie może przekraczać $\pm 3^\circ$, a przesunięcie nie może przekroczyć ± 1 mm.

Następujące informacje są wymagane, aby wybrać właściwą kombinację:

- wymagania dotyczące dokładności (od 0,4 mm do 0,005 mm)

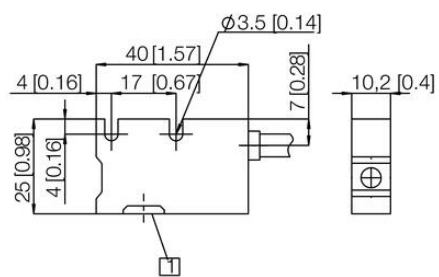
- szybkość przesuwu

- odległość przesuwu (długość taśmy magnetycznej = wymagana odległość pomiarowa + 1 dm)

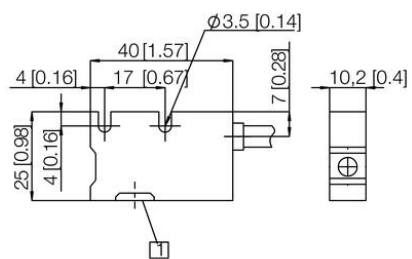
W celu określenia numeru katalogowego proszę o zapoznanie się z poniższymi informacjami.

Order code	8.LI50 . X1X1 . 2XXX					
sensor head Limes LI50	Type	a	b	c	d	e f
a Model	c Output circuit / power supply				e Reference signal	Stock types
1 = IP67, standard	1 = RS422 / 4.8 ... 26 V DC				2 = index periodic	8.LI50.1111.2050
2 = IP68 / IP69k and humidity tested acc. to EN 60068-3-38, EN 60068-3-78	2 = Push-pull / 4.8 ... 30 V DC					8.LI50.1111.2250
b Pulse edge interval	d Type of connection				f Code (resolution) ¹⁾	8.LI50.1121.2050
1 = standard	1 = cable, 2 m [6.56'] PUR				050 = 25 µm	8.LI50.1121.2250
					250 = 5 µm	

Order code magnetic band Limes B2		<table><tr><td>8.B2</td><td>.</td><td>10</td><td>.</td><td>010</td><td>.</td><td>XXXX</td></tr><tr><td>Type</td><td></td><td>a</td><td></td><td></td><td></td><td>b</td></tr></table>					8.B2	.	10	.	010	.	XXXX	Type		a				b
8.B2	.	10	.	010	.	XXXX														
Type		a				b														
a Width 10 = 10 mm	b Length 0010 = 1 m 0020 = 2 m 0040 = 4 m 0050 = 5 m		0060 = 6 m 0100 = 10 m 0200 = 20 m		<i>Optional on request</i> - other lengths up to 70 m															
					<i>Stock types</i> 8.B2.10.010.0020															



1 mätområde



1 mätområde