

LIMES MAGNETYCZNY SYSTEM POMIARU LINIOWEGO LI20 Z TAŚMĄ MAGNETYCZNĄ B1

Inkrementalny, magnetyczny system pomiarowy

SERIE 8.LI20.

- Długość pomiarowa 70 m
- Interfejsy RS422, Push-pull
- Rozdzielczość do 10 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.

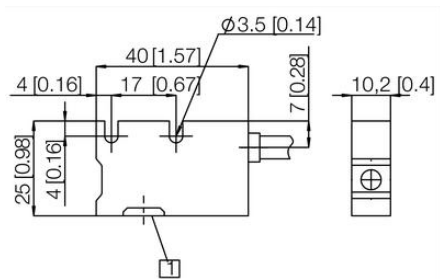
Następujące informacje są wymagane, aby wybrać właściwą kombinację:

- 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 sensor head Limes LI20		8.LI20 Type		X1 a	X1 b	.2 c	XXX d	e	f			
a Model 1 = IP67, standard 2 = IP68 / IP69k and humidity tested acc. to EN 60068-3-38, EN 60068-3-78		c Output circuit / power supply 1 = RS422 / 4.8 ... 26 V DC 2 = Push-pull / 4.8 ... 30 V DC		d Type of connection 1 = cable, 2 m [6.56'] PUR		e Reference signal 2 = index periodic		f Code (resolution) ¹⁾ 005 = 100 µm 020 = 25 µm 050 = 10 µm		Stock types 8.LI20.1111.2005 8.LI20.1111.2020 8.LI20.1111.2050 8.LI20.1121.2005 8.LI20.1121.2020 8.LI20.1121.2050		
b Pulse edge interval 1 = standard												

Order code magnetic band Limes B1		8.B1 Type		.10 a	.010 b	.XXXX		
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		Optional on request - other lengths up to 70 m		Stock types 8.B1.10.010.0010



1 mätområde