

LIMES MAGNETYCZNY SYSTEM POMIARU LINIOWEGO LI50 Z TAŚMĄ MAGNETYCZNĄ B2



Inkrementalny, magnetyczny system pomiarowy

SERIE 8.LI50

- 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.

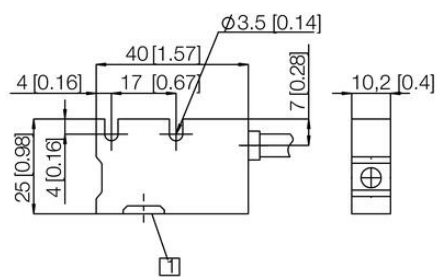
Następujące informacje są wymagane, aby wybrać właściwą kombinację:

- wymagania dotyczące dokładności (od 0,4 mm do 0,005 mm)
- szybkość przesuwu
- odległość przesuwu (długość taśmy magnetycznej = wymagana odległość pomiarowa + 1 dm)

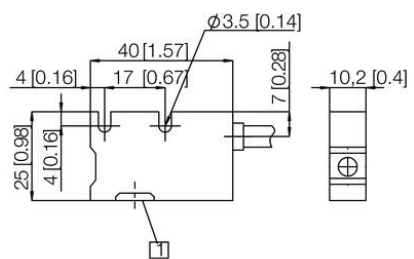
W celu określenia numeru katalogowego proszę o zapoznanie się z poniższymi informacjami.

Order code sensor head Limes LI50		8.LI50 . X1X1 . 2XXX Type a b c 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		e Reference signal 2 = index periodic		<i>Stock types</i> 8.LI50.1111.2050 8.LI50.1111.2250 8.LI50.1121.2050 8.LI50.1121.2250	
b Pulse edge interval 1 = standard		d Type of connection 1 = cable, 2 m [6.56"] PUR		f Code (resolution) ¹⁾ 050 = 25 µm 250 = 5 µm			

Order code magnetic band Limes B2		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		Optional on request - other lengths up to 70 m		Stock types 8.B2.10.010.0020



1 mätområde



1 mätområde