

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 . 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

b Pulse edge interval
1 = standard

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

Order code magnetic band Limes B1

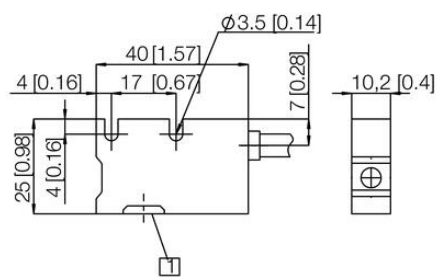
8.B1 . 10 . 010 . XXXX
Type a b

a Width
10 = 10 mm

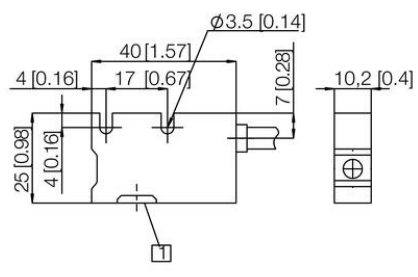
b Length
0010 = 1 m 0060 = 6 m
0020 = 2 m 0100 = 10 m
0040 = 4 m 0200 = 20 m
0050 = 5 m

Optional on request
- other lengths up to 70 m

Stock types
8.B1.10.010.0010



1 mätområde



1 mätområde