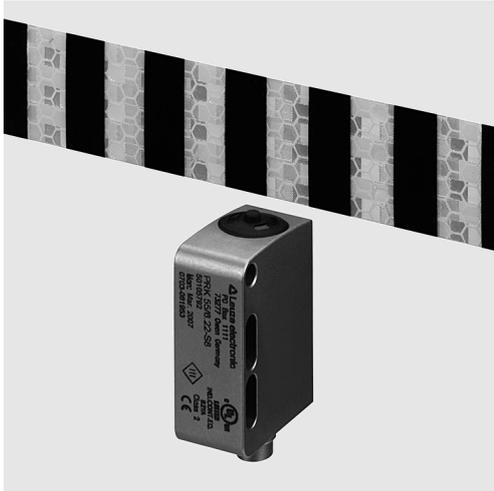


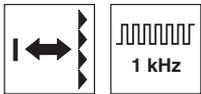
IKB 25x20m

Inkrementales Positioniersystem

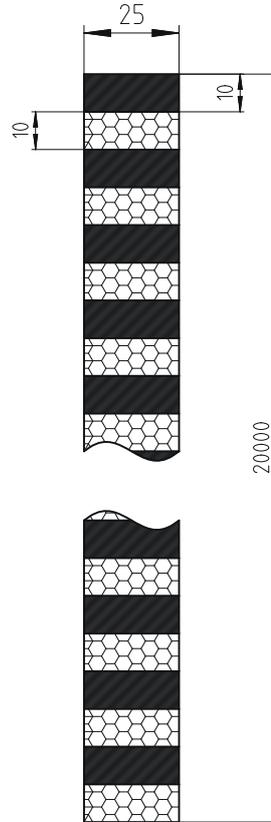
Maßzeichnung



de 02-2014/08 50115335



10 ... 200mm



- Berührungsloser, inkrementaler Positionsgeber
- Zuverlässiges Auslesen durch polarisierte Reflexionslichtschranke
- Schnelle Inbetriebnahme
- Robustes und abriebfestes, selbstklebendes Inkrementalband
- Wirtschaftliches System für einfache Positionieraufgaben

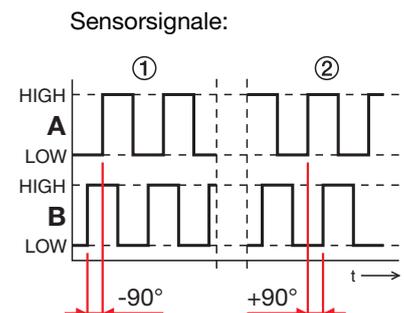
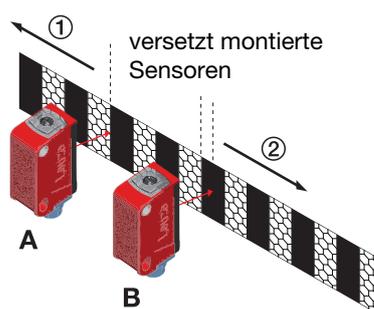


Zubehör:
(separat erhältlich)

Montage und Einstellung

Kleben Sie das Inkrementalband auf eine trockene und fettfreie Oberfläche. Für eine optimale Funktion sollte der Lichtstrahl der Reflexionslichtschranke möglichst senkrecht auf das Inkrementalband fallen. Winkelabweichungen von $\pm 10^\circ$ sind unkritisch. Für maximale Funktionssicherheit sollte der Sensor auf maximale Funktionreserve geteacht werden (Werkseinstellung bei Auslieferung). Dabei wird die Teachtaste bei abgedecktem Reflektor für 2 ... 7s betätigt.

Mit zwei bzgl. der Phasenlage der Ausgangssignale um 90° versetzt montierten Reflexionslichtschranken kann zusätzlich die Bewegungsrichtung detektiert werden.



Änderungen vorbehalten • DS_Accessory/IKB25x20M_de_50115335.fm

Technische Daten

Band-Daten

Bandlänge	20m
Auflösung	ca. 10mm
Markengenauigkeit	± 1 mm/m
Bandmaterial	selbstklebende Reflexfolie mit hoher Klebekraft (Basis ist die Reflexfolie Nr. 4, Art.-Nr. 50041876)
Geschwindigkeit	relativ, zwischen Band und Sensor(en): < 6 m/s

Optische Daten

Spezifizierte Sensoren	Leuze Reflexionslichtschranken mit Autokollimationsoptik, Typen: PRK 3B/6.22... oder PRK 55/6.22...
Betriebsreichweite	10 ... 200mm

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur (Betrieb/Lager)	-30°C ... +70°C/-30°C ... +70°C
Schutzart	IP 67

Bestellhinweise

Beschreibung	Type	Artikel-Nr.
Inkrementalband, Länge 20m	IKB 25x20m	50115208

Spezifizierte Sensoren für die Verwendung mit dem Inkrementalband

Baureihe 3B mit Kunststoffgehäuse

mit M8-Rundsteckverbinder, 4-polig	PRK 3B/6.22-S8	50104700
mit 200mm Leitung und M12-Rundsteckverbinder, 4-polig	PRK 3B/6.22, 200-S12	50105762

Baureihe 55 mit Edelstahlgehäuse

mit M8-Rundsteckverbinder, 4-polig	PRK 55/6.22-S8	50105792
mit 200mm Leitung und M12-Rundsteckverbinder, 4-polig	PRK 55/6.22, 200-S12	50105793

Hinweise

Bestimmungsgemäße Verwendung beachten!

- ☞ Das Produkt ist kein Sicherheits-Sensor und dient nicht dem Personenschutz.
- ☞ Das Produkt ist nur von befähigten Personen in Betrieb zu nehmen.
- ☞ Setzen Sie das Produkt nur entsprechend der bestimmungsgemäßen Verwendung ein.

● Technische Daten der Sensoren:

Siehe Datenblätter, Download unter www.leuze.com