

DLS 2 Sensore digitale di rilevamento linee e bordi

Riconoscimento di linee stampate e bordi di materiale

Versatile ed affidabile nel suo funzionamento

Risoluzione di 0.06 mm

Elevata precisione a costi accessibili

Pannello di controllo chiaro ed ergonomico

Facile impostazione dei parametri, funzionamento semplice e sicuro

LED indicatori per un semplice posizionamento del sensore

Allineamento rapido e preciso della linea di riferimento

Costruzione compatta e robusta

Affidabile ed esente da manutenzione



● DLS 2

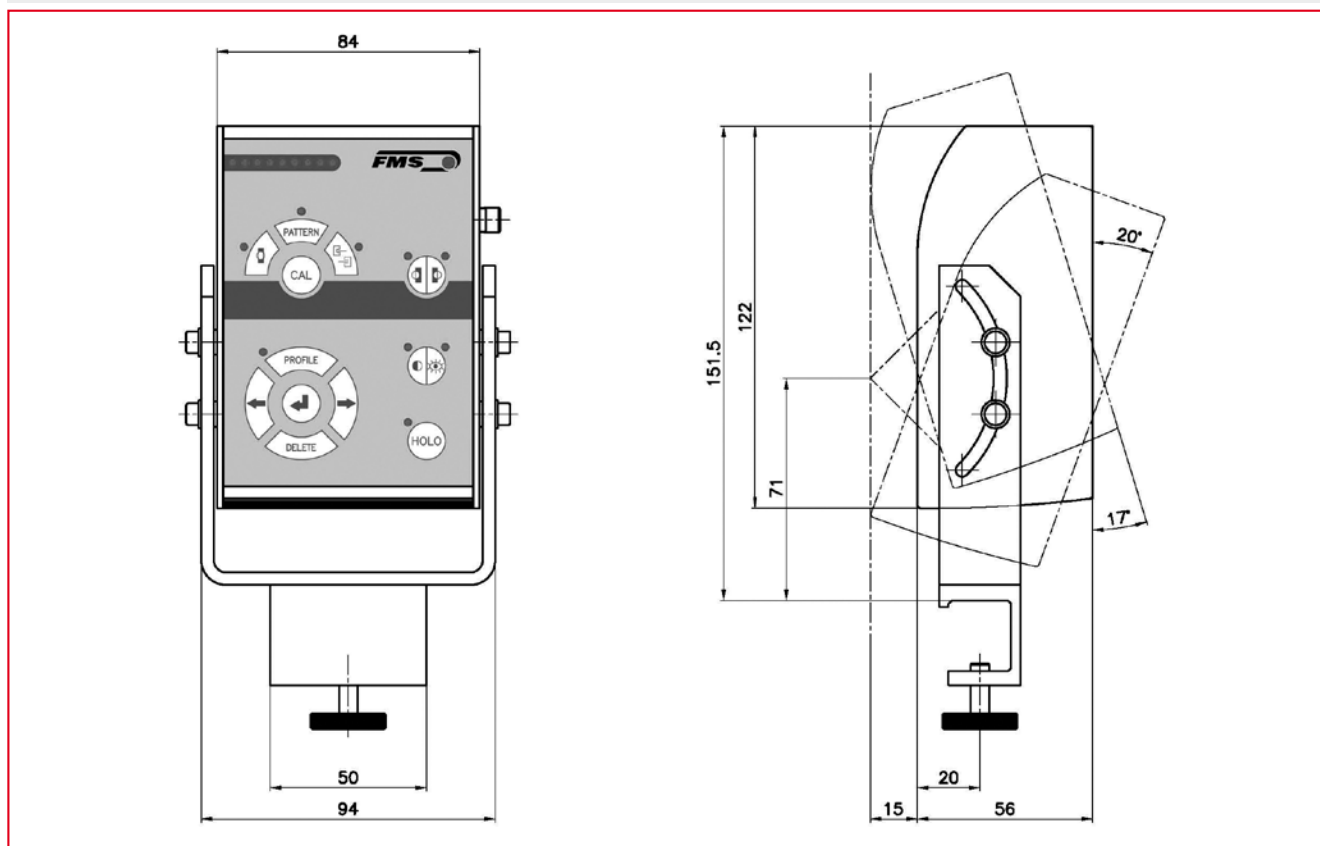
Il sensore digitale DLS 2 ad auto regolazione è facilmente installabile in tutte le applicazioni di guida per nastri. In modalità di riconoscimento linee il sensore è in grado di gestire linee continue, interrotte, oppure adiacenti o parzialmente coperte da modelli o scritte. Anche gli schemi olografici vengono riconosciuti. Quando viene rilevata una interruzione della linea (come in caso di linee intermittenti) il guida nastro rimane bloccato nella sua posizione fino a quando la linea di riferimento viene nuovamente rilevata dal sensore. Questa funzione di sicurezza è molto utile in quanto garantisce continuità di produzione senza fermi macchina o scarti di materiale. Il sensore è utilizzabile con tutta la gamma di guida nastri FMS.

● Principio di funzionamento

Il sensore DLS2 lavora con CCD di ultimissima tecnologia che utilizzano vari LED colorati per una illuminazione ottimale e massimo contrasto (regolati tramite un potente segnale digitale DPS, Digital Processing Signal, ad algoritmi). Il sensore è posizionabile in modo facile e preciso grazie ai LED di posizionamento e alla funzione autofocus integrata. La linea di guida è ottimizzata e resa visibile sulla barra a LED. Dopo il processo di calibrazione le caratteristiche della linea o del bordo vengono salvate come profili i quali possono essere richiamati e attivati al cambio di produzione e successivo processo di guida del nastro. Un connettore per l'attacco del cavo di collegamento è montato sul corpo del sensore e una

staffa di montaggio che consente l'oscillazione del sensore durante il set up ne facilita il posizionamento per ottenere un accurato e ottimale segnale di controllo.

DLS 2 • Dimensioni in mm



DLS 2 • Dati tecnici

Larghezza di rilevamento	8 mm
Max. larghezza linea	5 mm
Min. larghezza linea	0.5 mm
Risoluzione	0.06 mm
Velocità di scansione	2 ms
Segnale in uscita	0...10 V
Alimentazione	24 VDC (18...30 VDC)
Campo di temperatura	-10...+50 °C
Classe di protezione	IP 54

Composizione della fornitura:

- Sensore DLS 2
- Staffa di montaggio (inclinabile)
- Manuale di installazione e utilizzo

Accessori (non inclusi nella fornitura):

- Cavo sensore su connettore
(BKS-SENSORCABLE.M8)

Sedi nel mondo:

FMS Force Measuring Systems AG

Aspstrasse 6
8154 Oberglatt (Svizzera)
Tel. + 41 44 852 80 80
Fax + 41 44 850 60 06
info@fms-technology.com

FMS USA, Inc.

2155 Stonington Avenue
Suite 119
Hoffman Estates, IL 60169
Tel. + 1 847 519 4400
Fax + 1 847 519 4401
fmsusa@fms-technology.com

FMS UK

Highfield, Atch Lench Road
Church Lench
Evesham WR 11 4UG
Tel. + 44 1386 871023
Fax + 44 1386 871021
fmsuk@fms-technology.com

FMS Italy

Via Baranzate 67
20026 Novate Milanese
Tel. + 39 02 39487035
Fax + 39 02 39487035
fmsit@fms-technology.com