

TELELOT VDD2/3

V4

Anwendung

Das Telelot VDDxx misst automatisch, kontinuierlich und berührungslos die Lotdrahtbewegungen über einen Bereich von 150 x 60 mm.

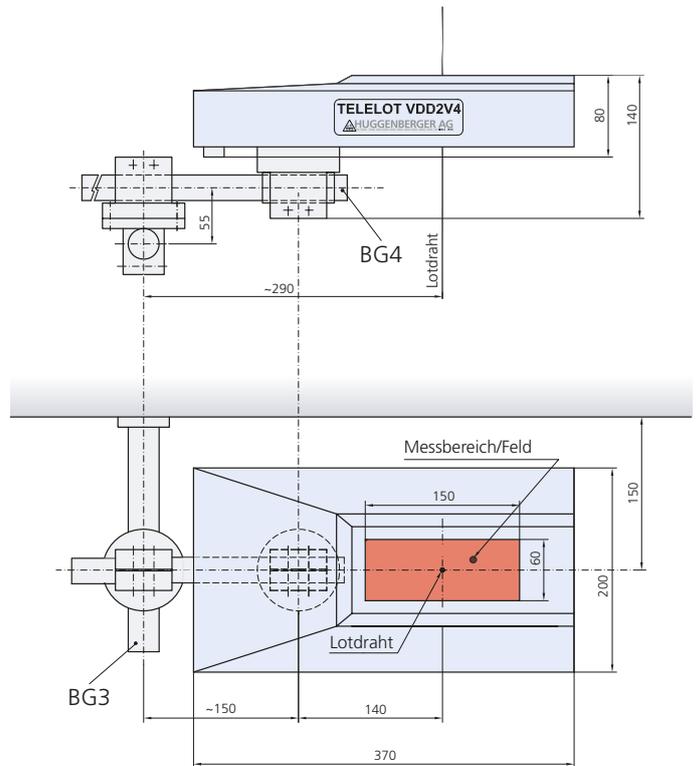
Beschreibung

Das Telelot ist in ein spritzwasserfestes und korrosionsbeständiges Gehäuse eingebaut. Dioden und Schattensensoren sind, ohne Einsatz von optischen Gläsern, vor äusseren Einflüssen geschützt untergebracht. Durch das interne Heizsystem wird eine Kondensation im Geräteinnern verhindert.

Lichtquellen erzeugen vom Lotdraht ein Schattenbild, welches von Hell-Dunkel-Sensoren detektiert wird. Aus der Position der Lichtquellen und den Schattenschwerpunkten wird die genaue Lage des Lotdrahtes bestimmt.

Das Gerät kann eingebaut werden, ohne die bestehende Lotanlage oder Teile davon zu demontieren. Montage und Ausrichtung sind dank dem universellen Trägersystem einfach zu bewerkstelligen.

Das Gerät wird mit digitalem und analogem Signalausgang geliefert. Die Konfiguration erfolgt mittels PC über eine RS232-Schnittstelle. Alle Kabelverbindungen führen mittels speziellen Steckern auf der Unterseite zum Gerät.



BG3: max. Länge 300 mm
BG4: max. Länge 300 mm

Technische Daten

Typ	VDD2V4	VDD3V4 (mit 3. Achse)
Messsystem	berührungslos, keine bewegten Teile, keine vergüteten optischen Gläser	
Messbereiche	X = 150 mm, Y = 60 mm	X = 130 mm, Y = 40 mm, Z = 20 mm
Genauigkeit	±0,05 mm im Kernbereich, ±0,1 mm im Randbereich	
Messrate	1 Sekunde bis 12 Stunden	
Messwertspeicher	20000 Einzelmesswerte Je 100 Messwerte vor bzw. nach dem ersten Alarm Je 100 Messwerte vor bzw. nach dem letzten Alarm 500 Mittelwerte 100 Messwerte einer täglichen Einzelmessung	
Lotdraht	ø 1–2,5 mm	
Schnittstellen	RS232, RS485	
Analoger Signalausgang	0/4–20 mA	
Alarm	2 potentialfreie Relaiskontakte, frei konfigurierbar	