



Arbeitsbereichsbegrenzung nach prEN 17076

PL gemäß EN ISO 13849-1	PLd
Kategorie gemäß EN ISO 13849-1	3
MTTF gemäß EN ISO 13849-1	hoch/20Jahre
DC gemäß EN ISO 13849-1	hoch

Das ABB-3000 System ist ein sicherheitsunterstützendes, elektronisches Hilfsmittel, um den Arbeitsbereich eines Kranes zu kontrollieren bzw. zu begrenzen. Je nach Anforderung kann das System als Arbeitsbereichsbegrenzungs- oder Antikollisionssystem programmiert werden.

Mit der Arbeitsbereichsbegrenzung können einzelne oder mehrere verbotene Bereiche auf einer Baustelle gesperrt werden. Hierbei kann es sich um Gebäude, Grundstücksgrenzen, Bahntrassen, Hochspannungsleitungen oder sonstige Hindernisse handeln. Das System ist mit maximal 2 x 10 Linien und 10 Polygonen konfigurierbar. Die Bereiche 1 und 2 sind unabhängig voneinander abschaltbar. Zusätzlich verfügt das System über eine Konterfunktion im Drehwerk und über eine Visualisierung mit dynamischer Anzeige für den Kranfahrer.

Technische Daten Steuerung	
Betriebsspannung	100-240VAC
Nennleistung	60W
Betriebstemperatur	-40°C - +55°C
Gehäuse	Polyester mit Glasfaser
Gewicht	6kg
Schutzart	IP66
Größe	530 x 430 x 200mm
Zykluszeit	max. 50m/s
Genauigkeit der Position	<0,1°
Genauigkeit Katzenposition	<0,1m

Technische Daten Sensoren	
Betriebsspannung	9-36VDC
Stromverbrauch	50mA bei 24VDC
Betriebstemperatur	-40°C - +85°C
Gehäuse	Aluminium
Gewicht	400g
Schutzart	IP67
Vibration (55-2000Hz)	< 300m/s ²
Schock (6ms)	< 2000m/s ²

- Individuell einstellbare Montagewinkel und Halterungen
- Kabellänge der Sensoren jeweils 3m (optional in 20m Schritten erweiterbar)
- Zahnrad in Modulgröße 8, 10 oder 12 mit jeweils 18 Zähnen (andere Module auf Anfrage)
- LED-Signalleuchte mit Magnethalterung und Kabel
- Fernwartungsmodul optional erhältlich

