

AMTROBOX F – Endschalterbox für Handhebel und Stellantriebe



ISORIA mit AMTROBOX F und Handhebel CR

Einsatzgebiete:

Wasser, Gebäudetechnik,
Energie und Industrie

Weitere Informationen:
www.ksb.com/produkte



ISORIA mit AMTROBOX F und
manuellem Untersetzungsgetriebe

AMTROBOX F – Endschalterbox für Handhebel und Stellantriebe nach ISO 5211



Die immer höheren Anforderungen an die Sicherheit in der Industrie führen zu einem steigenden Überwachungsbedarf von handbetätigten Armaturen. Um diesen Marktanforderungen gerecht zu werden, hat KSB ein neues Konzept für Endlagenschalter für Handhebel und alle Arten von Stellantrieben nach ISO 5211 entwickelt.

Hauptmerkmale

Aufgrund der sehr niedrigen Bauhöhe von weniger als 5 mm kann die AMTROBOX F direkt zwischen Armatur und Stellantrieb (manueller Stellantrieb, Handhebel) montiert werden. Sie kann somit zwischen jede 90°-Schwenkarmatur und jeden Stellantrieb nach ISO 5211 eingebaut werden (Beispiele: Handhebel der Baureihen CR und CM oder manuelle Stellantriebe der Baureihen MN und MR).

■ Langlebige induktive Näherungssensoren

Zwei induktive Näherungssensoren sorgen dauerhaft und zuverlässig für die Endlagensignalisation (kein Kontakt der Teile, deshalb von der Anzahl der Betätigungen unabhängig Standzeit).

■ Beständiger PPS-Kunststoff

PPS sind leichte und beständige thermoplastische Kunststoffe, deren Eigenschaften für viele Anwendungen ideal sind. Sie eignen sich hervorragend für ein aggressives Umfeld (Salze, Säuren), für hohe Temperaturen (bis 70 °C). Außerdem sind sie sehr schlagfest.

■ Schneller Einbau ohne Aufbauteile

Die AMTROBOX F benötigt keine Aufbauteile. Sie kann einfach auf bereits eingebaute Armaturen montiert werden.

■ Drahtlose Kommunikation

AMTROBOX F gibt es in einer anspruchsvollen Ausführung für drahtlose Kommunikation mit der Prozessleitwarte.

Technische Daten

Temperaturbereich	-20 °C bis +70 °C
Spannungsversorgung der induktiven Näherungssensoren	10 bis 30 V DC / Strom max. 100 mA
Endlagensignalisation	1 Sensor für Auf und einer für Zu
Schutzart	IP 67
Elektrischer Anschluss	1 Kabelverschraubung M16 aus Kunststoff oder 1 Steckverbinder M12
Gehäusematerial	PPS

Für folgenden Armaturen und Armaturengrößen

ISORIA 10/16	DN 40 bis DN 350
ISORIA 20/25	DN 40 bis DN 300
BOAX B	DN 40 bis DN 350
KE	DN 40 bis DN 300
DANAIS 150 / C / D / T	DN 50 bis DN 250
300 T	DN 50 bis DN 250
DANAIS MT II Class 150	DN 50 bis DN 200
DANAIS MT II Class 300	DN 150 bis DN 250
TRIODIS 150	



KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal (Deutschland)
www.ksb.com