

# מכלול משדר מצב אנלוגי

## Q / BUS004J דגם



משדר מיקום מגוף אולטרסוני אנלוגי הוא אביזר המאפשר איתות מרחוק של שיעור הפתיחה של מגופי בקרה ברמד. המשדר כולל חיישן אולטרסוני קל לכיול, המודד את תנועת אינדיקטור המיקום של המגוף ללא מגע מכני. משדר זה מתאים לסדרות ברמד 107-08-0. זמינות שלוש תצורות לכיסוי מגוון קטרי מגופים.

### תכונות

- תכנות וכיול פשוט
- הרכבה קלה באתר
- מבנה עמיד בפני קורוזיה
- טכנולוגיה עמידה לרעידות

### עקרון פעולה:

אולטרסוניק הוא תנודה בתדר גבוה הנפלטת מהחיישן, מוחזרת מאובייקט המדידה ומתקבלת בחזרה כהד. החיישן מחשב את יציאה אנלוגי 4-20 mA פרופורציונלי למרחק בין החיישן לבין הקאם המחובר לאינדיקטור המגוף, בהתבסס על זמן המעבר של הצליל.

### נתונים טכניים וחשמליים

- מתח הפעלה: 20-30V DC
- פלט אנלוגי: 4-20mA
- הגנה: IP67
- דיוק:  $\geq 2\%$
- שחזוריות:  $\pm 0.15$
- פיקוד: לחצן Teach-in
- טמפרטורה: 25- עד  $+70^{\circ}\text{C}$
- אזור עיוור: 20 מ"מ
- טווח הפעלה: 150 מ"מ
- אינדיקטורים:
- LED ירוק (הפעלה)
- LED צהוב (מצב פלט)

### חומרי מבנה

- Housing: פלדה, מצופה באפוקסי בהתכה
- Metal parts: נירוסטה 316
- Ultrasonic transducer: קצף פוליאוריתן, שרף אפוקסי עם תכולת זכוכית
- Sensor housing: ABS