



1.5.2016

גששים אולטראסוניים Carlo-Gavazzi

הוראות הפעלה

דגמים UA CAD

כללי: יש שני סוגי גששים: - עם שתי יציאות דיגיטליות NPN או PNP.
- עם יציאה דיגיטלית אחת (NPN או PNP) ויציאה אנאלוגית אחת (4-20mA או 0-10VDC).

א. הוראות לסדרה של גששים אולטראסוניים עם שתי יציאות דיגיטליות NPN או PNP.

חיבורים:

חום : + 24VDC לבן: יציאה דיגיטלית 1.
כחול : - 24VDC שחור: יציאה דיגיטלית 2.

תצוגת LED:

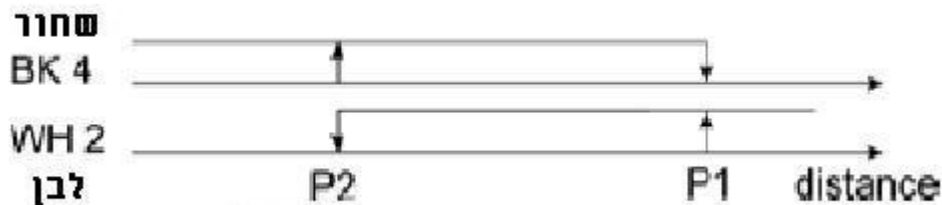
צהוב 1: דולק – יש יציאה 1.
צהוב 2: דולק – יש יציאה 2.

תיכנות

1. הגשש מגיע מבית החרושת עם שתי היציאות בנפרד במצב דלוק מתחת לערכים של P1 ו P2.



אפשר להפוך את היציאות לפעולה בטווח של שני הערכים, כאשר יציאה אחת (שחור) לריקון מיכל ויציאה 2 (לבן) למילוי.



ביצוע היפוך: לחץ 8 שניות על לחצן Teach עד שהנורית הצהובה תהבהב מהר.
(דגם של 2.2 מ' – 12 שניות)

שחרר את הלחצן – הנורית תהבהב חמש פעמים לאישור השינוי.

היפוך חזרה: אותו תהליך.

2. קביעת נקודת P1 P2: הערה: P1 הוא תמיד המרחק הגדול יותר.

- שים את הגשש במרחק הגדול (P1) הרצוי, ולחץ קצר ל לחצן Teach :
הנורית הצהובה תיכבה ותידלק מחדש תוך 2 שניות.

- שים את הגשש במרחק הקטן (P2) הרצוי, ולחץ קצר על לחצן Teach :
הנורית הצהובה תהבהב 5 פעמים לאישור השינוי.

אם יש בעיה כלשהיא, נתק מתח ותתחיל מחדש.



ב. הוראות לסדרה של גששים אולטראסוניים, עם יציאה דיגיטאלית אחת (PNP או NPN) ויציאה אנאלוגית אחת (4-20mA או 0-10VDC).

חיבורים:

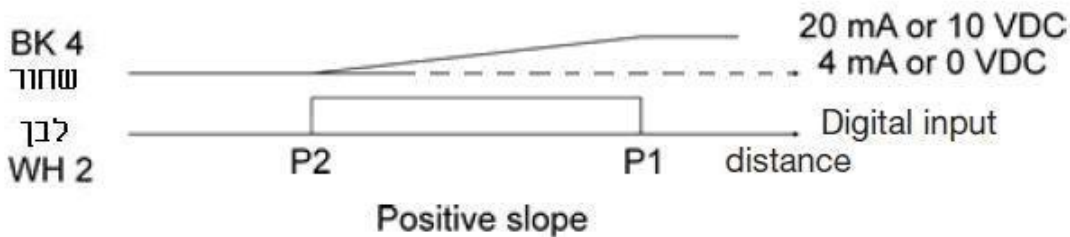
חום : + 24VDC שחור : יציאה אנאלוגית
כחול : - 24VDC לבן : יציאה דיגיטאלית

תצוגת LED:

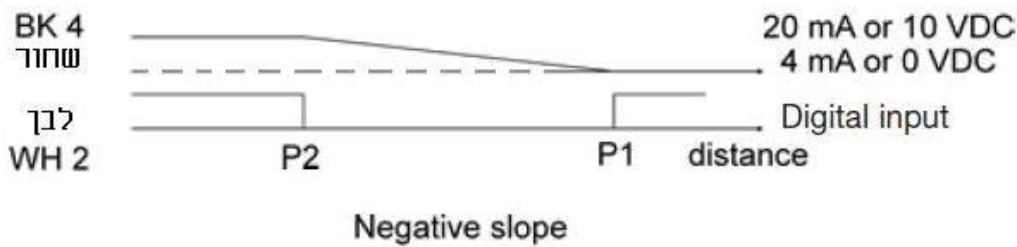
צהוב : דולק – יש יציאה דיגיטאלית.

תיכנות

1. הגשש מגיע מבית החרושת עם יציאה דיגיטאלית NO שדולקת בין P1 ל P2, והיציאה האנאלוגית בשיפוע חיובי.



אפשר להפוך את שניהם ביחד, כלומר עם יציאה דיגיטאלית NC, והיציאה האנאלוגית בשיפוע שלילי.



ביצוע היפוך: לחץ 8 שניות על לחצן Teach עד שהנורית הצהובה תהבהב מהר. (דגם של 2.2 מ' – 12 שניות)
שחרר את הלחצן – הנורית תהבהב חמש פעמים לאישור השינוי.
היפוך חזרה: אותו תהליך.

3. קביעת נקודת P1 P2:

הערה: P1 הוא תמיד המרחק הגדול יותר.

- שים את הגשש במרחק הגדול (P1) הרצוי, ולחץ על לחצן Teach הנורית הצהובה תיכבה ותידלק מחדש תוך 2 שניות.
- שים את הגשש במרחק הקטן (P2) הרצוי, ולחץ על לחצן Teach הנורית הצהובה תהבהב 5 פעמים לאישור השינוי.

אם יש בעיה כלשהיא, נתק מתח ותתחיל מחדש.