

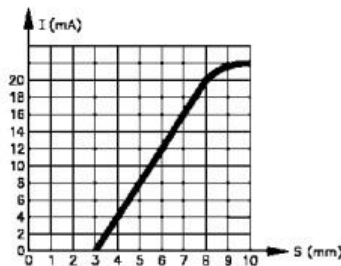
מד מרחק

- מדי מרחק בתעשייה משמשים למגוון יישומים, כגון:
- מדידת מרחק על מנת לוודא מיקום תוך כדי תנועה,
- מדידת מרחק בין עצמים בתנועה למניעת התנגשות ביניהם,
- מדידת מרחק בתוך מיכל או סילו על מנת לחשב את כמות החומר הנמצא במיכל.

חברת גלעוז משווקת מגוון מוצרים, מכמה יצרנים, המתאימים ליישומים המפורטים לעיל.

רוב המכשירים למדידת מרחק מבוססים על העיקרון של שליחת אות ומדידת הזמן שלוקח לאות לחזור למכשיר. למרחקים קצרים ניתן להשתמש במכשירים המפיקים גלים אינפרא-אדום (מתחת לתחום הראייה של האדם), למרחקים בינוניים גלים אולטרא-סאונד (מעל תחום השמיעה של האדם), ומרחקים גדולים משתמשים במכשירי לייזר.

סדרת EI של חברת Carlo-Gavazzi איטליה. גששים אינדוקטיביים למדידת מרחקים של 2 עד 8 מ"מ.



סדרת UA של חברת Carlo-Gavazzi איטליה, גששים אולטרא-סוניים למדידת מרחק עד 3.5 מטר. גששים קוטר 18 מ"מ – למדידת מרחק 5 ס"מ עד 2 מטר, גששים קוטר 30 מ"מ – למדידת מרחק 30 ס"מ עד 3.5 מטר,



סדרת ODSL של חברת Leuze גרמניה, לייזר למדידת מרחקים מ-20 מ"מ עד 60 מטר.

סדרת ODSL-8: למדידת מרחק של 20 עד 500 מ"מ.

סדרת ODSL-96B: למדידת מרחק של 300 מ"מ עד 10 מטר.

סדרת ODSL-10L: למדידת מרחק של 50 מ"מ עד 25 מטר.

סדרת ODSL-30: למדידת מרחק של עד 60 מטר.



ODSL-8

ODSL-96

ODS-10L

ODSL-30

סדרת AMS של חברת Leuze גרמניה, לייזר למדידת מרחק עד 300 מטר, עם מגוון סוגי תקשורת.

זו סדרה של דגמים

המותאמים למדידת מרחק תוך כדי

נסיעה של רובוטים במחסנים

אוטומאטיים.

