

D-Bolt

L5 שכבה • נכסים קריטיים

חיישן מד מאמץ המובנה באום: כל ניסיון לשחרר, לכופף או לחתוך את הבורג מפעיל התרעה עם מיקום.



מפרט

מידות החיישן	mm 18 × 40 (קוטר × גובה)
משקל החיישן	g 130
מידות אום	M14-M22
מידות יחידת העיבוד	mm, 60 g 24 × 67 × 124
ברגים לכל כרטיס בקרה	עד 2
כוח הפעלה	מוגדר לפי הפרויקט (במפרט: התרעה מ-10 kg ומעלה)
מגע יבש	.N.O. & N.C
מתח הזנה	VDC 12
צריכת זרם	mA 23.333
יציאת תקשורת	RS485; משרד אלחוטי, GSM או GPRS, SMS
טמפרטורת עבודה	-25°C עד 72°C
טמפרטורת אחסון	-55°C עד 80°C
לחות / דרגת הגנה	IP65 / IP68, 95%
קורוזיה	טיפול נגד קורוזיה לפי MIL-T-152; כל החלקים מנירוסטה או מאלומיניום
EMI & RFI	לפי MIL-STD-461, 462
שיעור התרעות שווא (מפרט קטלוגי)	פחות מ-1 לכל km בכל 3 חודשים

יתרונות מרכזיים

- בלתי נראה לגנב**
אום החישה נראה כמו כל אום אחר במבנה, אין מה לזהות.
- בורג אחד לכל נכס**
D-Bolt יחיד מגן על גנרטור, משאבה, מגוף או ארון, משתלם גם בהיקפים גדולים.
- התרעה עם מיקום, מכל מקום**
אלחוט, SMS, GPRS או GSM, או מגע יבש ו-RS485 לחדר הבקרה.

איך זה עובד

- התקנת אום החישה**
D-Bolt מחליף אום סטנדרטי (M14-M22) על הנכס.
- זיהוי חבלה**
פתיחה, שחרור, כיפוף או חיתוך משנים את הלחץ על מד המאמץ.
- כרטיס הבקרה פועל**
מפעיל באתר מצלמות, צופר או תאורת הצפה, ומשגר את ההתרעה.
- התרעה מיידית**
ההתרעה והמיקום מגיעים לחדר הבקרה, ל-D-Bolt Command Control או לאפליקציה בנייד.

h 10 ⁸ × 4.7	MTBF (חיישן)
min 30	MTTR
10 שנים על החיישנים	אחריות

טקסט מפרט למכרז

1. כללי

המערכת תהיה D-Bolt של D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (ניהול איכות מוסמך ISO 9001:2015), או שווה ערך מאושר העומד בכל הדרישות שבסעיף זה.

2. ייעוד

חיישן מד מאמץ המובנה באום: כל ניסיון לשחרר, לכופף או לחתוך את הבורג מפעיל התרעה עם מיקום.

3. המערכת תספק

- החיישן בתוך האום: מד מאמץ משולב באומים בקטרים שונים, M14-M22.
- סמוי ועמיד בפני חבלה: נראה כמו כל אום אחר במבנה; עמיד במים.
- מזהה שחרור, כיפוף וחיתוך: כל ניסיון על הבורג משנה את הלחץ ומפעיל התרעה.
- התרעה עם מיקום: משדר אלחוטי, SMS, GPRS, או GSM בכרטיס הבקרה.
- הפעלה מקומית: מפעיל מצלמות, צופר או תאורת הצפה ליד הנכס.
- בורג אחד לכל נכס: בורג חישה יחיד מגן על כל יחידה, משתלם גם באתרים גדולים.

4. דרישות טכניות

- מידות החיישן: 18 × 40 mm (קוטר × גובה)
- משקל החיישן: 130 g
- מידות אום: M14-M22
- מידות יחידת העיבוד: 124 × 67 × 24 mm, 60 g
- ברגים לכל כרטיס בקרה: עד 2
- כוח הפעלה: מוגדר לפי הפרויקט (במפרט: התרעה מ-10 kg ומעלה)
- מגע יבש: N.O. & N.C.
- מתח הזנה: VDC 12
- צריכת זרם: mA 23.333
- יציאת תקשורת: RS485; משדר אלחוטי, SMS, GPRS, או GSM
- טמפרטורת עבודה: C° 25- עד C° 72+
- טמפרטורת אחסון: C° 55- עד C° 80+
- לחות / דרגת הגנה: IP65 / IP68, 95%
- קורוזיה: טיפול נגד קורוזיה לפי MIL-T-152; כל החלקים מנירוסטה או מאלומיניום
- EMI & RFI: לפי MIL-STD-461, 462
- שיעור התרעות שווא (מפרט קטלוגי): פחות מ-1 לכל km בכל 3 חודשים
- MTBF (חיישן): h 10⁸ × 4.7
- MTTR: 30 min
- אחריות: 10 שנים על החיישנים

5. רצף הגילוי

1. התקנת אום החישה: D-Bolt מחליף אום סטנדרטי (M14-M22) על הנכס.
2. זיהוי חבלה: פתיחה, שחרור, כיפוף או חיתוך משנים את הלחץ על מד המאמץ.
3. כרטיס הבקרה פועל: מפעיל באתר מצלמות, צופר או תאורת הצפה, ומשגר את ההתרעה.
4. התרעה מיידית: ההתרעה והמיקום מגיעים לחדר הבקרה, ל-D-Command Control או לאפליקציה בנייד.

6. הגשות

לפני ההתקנה יגיש הקבלן לאישור את דף הנתונים של היצרן, את הוראות ההתקנה ואת תוכנית חלוקת האזורים.