

# SIGMA Plus

מוצר חדש

- מפסק מפלס מבוסס טכנולוגיה RF ברגישות גבוהה.
- פתרון ייחודי לאבקות וחומרים קלים.
- מבנה אלקטרודה ייחודי (GUARDED SHIELD) המאפשר תחושה מוגברת בקצה הרגש.
- מעגל בקרה ניתן לשליפה.

## יישומיים

### אבקות כגון:

סיד, גבס, אפר מרחף, אבקת חלב, אבקת סוכר, טלק ועוד...

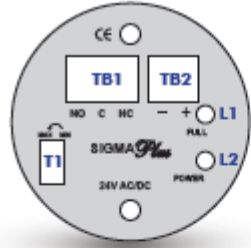
### חומרים שונים כגון:

חומרי גלם פלסטיים, חומרים מוקצפים, שבבי נייר, שבבי עץ, ביוב, בוצה, שפכים ועוד...

## יתרונות

- פתרונות ייחודיים עבור סביבות עבודה קשות (רעידות, טמפרטורה גבוהה ועוד).
- עובד גם כשהחומר מצופה או נדבק לאלקטרודה.
- אינו מושפע מחשמל סטטי.
- ייצור אלקטרודה בהתאם לדרישות הלקוח.



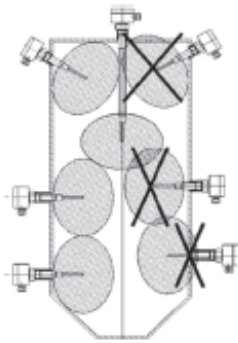
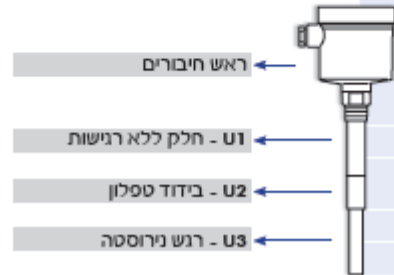


### סכימת חיבורים

TB1	יציאת ממסר: 1A, 24V - אופציה 230V (נתוני מקסימום).
TB2	כניסת מתח - 24VAC/DC. חבר את כניסת ה- V24 אל הדקי + -
L1	נרית (LED) המראה על מצב מלא (Full). הנורית נדלקת (אדום) כאשר המכשיר מרגיש בחומר.
L2	נרית המראה על כך שהמכשיר מחובר לחשמל (Power). הנורית נדלקת (ירוק) כשהמכשיר מחובר לחשמל.
T1	פוטנציומטר לכיוון הרגישות

### נתונים טכניים

כניסת מתח	24VAC/DC
זרם עבודה	0.04A max
פיזור הספק מרבי	1W (MAX)
יציאת ממסר (SPDT)	1A (MAX) 24V
זמן תגובה	0.1sec
עמידות ברעידות (REB)	10G to 500 Hz
טמפרטורה חיצונית	-20°C to 80°C
טמפרטורת עבודה	-20°C to 80°C (PVC) -20°C to 120°C (PTFE)
כיול רגישות	2kΩ
מקדם דיאלקטרי	1.62 <



### הנחיות כלליות להתקנה

- רצוי להתקין במיכל את האלקטרודה בזווית כלפי מטה.
- יש לשמור על מרחק של לפחות 200 מ"מ בין האלקטרודה לדופן המיכל.
- יש להקפיד שקצה האלקטרודה יהיה במרחק של לפחות 100 מ"מ מדופן או רצפת המיכל.
- יש לשמור על מרחק של לפחות 200 מ"מ בין האלקטרודה לאלקטרודה.
- כדי להגן על האלקטרודה מפני פגיעות, מומלץ להתקין גגון במרחק של לפחות 150 מ"מ.