

Fiche technique

FRANÇAIS

Testeur de capteur de RS Pro pour capteurs de proximité

Réf. RS 839-9875



Description

Ce testeur de capteur de proximité est conçu pour tester la plupart des capteurs de proximité c.c. à trois fils : inductifs (détection de métaux), capacitifs, éléments photoélectriques ou ultrasons. L'unité est équipée de deux piles 9 V prêtes à l'emploi.

Le codage couleur standard pour les capteurs de proximité à trois fils correspond à :

Marron = Positif (+)

Noir = Charge

Bleu = Négatif (-)

[Remarque : les commutateurs à courant continu universels peuvent varier, essayer de suivre les instructions de câblage des fabricants].

Instructions de test

Connecter le capteur de proximité au testeur de capteur, placez une cible adaptée à l'avant du capteur. Si le capteur fonctionne correctement, l'unité donne une indication visuelle et audio précisant que le capteur fonctionne et indiquant la fonctionnalité du capteur selon le tableau ci-dessous :

Type de commutateur	Buzzer et LED activés lorsque	LED
PNP, normalement ouvert	Cible figurant dans la plage	PNP
PNP normalement fermé	Cible ne figurant pas dans la plage	PNP
NPN, normalement ouvert	Cible figurant dans la plage	NPN
NPN normalement fermé	Cible ne figurant pas dans la plage	NPN

Si le capteur de proximité ne produit pas ce retour lorsqu'il est correctement connecté au testeur, il a probablement échoué. [Remarque : Ce testeur ne testera pas deux fils de test de commutateurs C.A. ou C.C.]

Fonctions LED

MED E/S vert	Commutateur connecté et unité sous tension
LED (aiment.) rouge	Indicateur de pile faible.
LED PNP ou NPN	Type de capteur indiqué