

Spis treści

Wprowadzenie.....	5
1 Zakres normy	6
2 Powołania normatywne	6
3 Definicje i skróty	6
3.1 Definicje	6
3.2 Skróty	8
4 Wymagania funkcjonalne	8
4.1 Zdarzenia	8
4.2 Sygnały lub komunikaty	9
4.3 Wykrywanie	9
4.4 Wymagania dotyczące działania	10
4.5 Ochrona przeciwsabotażowa	10
4.6 Wymagania elektryczne	11
4.7 Klasyfikacja i warunki środowiskowe	12
5 Znakowanie, identyfikacja i dokumentacja	13
5.1 Znakowanie i/lub identyfikacja	13
5.2 Dokumentacja	13
6 Badania	13
6.1 Postanowienia ogólne	13
6.2 Ogólne warunki badań	13
6.3 Badanie podstawowe zdolności wykrywania	14
6.4 Weryfikacja działania wykrywania	14
6.5 Opóźnienie włączenia, okresy między sygnałami i sygnalizacja wykrywania	14
6.6 Ochrona przeciwsabotażowa	15
6.7 Badania elektryczne	16
6.8 Klasyfikacja i warunki środowiskowe	18
6.9 Znakowanie, identyfikacja i dokumentacja	19
Załącznik A (normatywny) Wymiary i wymagania dotyczące znormalizowanych zakłócających magnesów testowych	20
Załącznik B (normatywny) Tablica badań ogólnych	22
Załącznik C (informacyjny) Lista drobnych narzędzi odpowiednich do badania odporności obudowy na nieuprawniony dostęp	23
Załącznik D (normatywny) Wektory ruchu	24
Załącznik E (normatywny) Powierzchnie do badań dla materiału ferromagnetycznego	25
Załącznik F (normatywny) Płaszczyzny badań zakłócającymi magnesami testowymi	26
Bibliografia	28

Rysunki

Rysunek A.1 – Magnes testowy dla magnetycznych czujek otwarcia stykowych montowanych powierzchniowo	21
Rysunek A.2 – Magnes testowy dla magnetycznych czujek otwarcia stykowych zagłębianych	21
Rysunek D.1 – Montaż zagłębiany	24
Rysunek D.2 – Montaż powierzchniowy	24
Rysunek D.3 – Osłona żaluzjowa	24
Rysunek F.1 – Badanie zakłócania przy montażu powierzchniowym, magnes współpracujący	26
Rysunek F.2 – Badanie zakłócania przy montażu powierzchniowym, magnes zewnętrzny	26
Rysunek F.3 – Badanie zakłócenia przy montażu zagłębianym, magnes zewnętrzny	27

Tablice

Tablica 1 – Reakcja na zdarzenia zależnie od stopnia	8
Tablica 2 – Generowanie sygnałów lub komunikatów	9
Tablica 3 – Wymagania elektryczne	11
Tablica 4 – Badania środowiskowe, badanie działania	18
Tablica 5 – Badania środowiskowe, badanie wytrzymałości	19