

DISPOSITIFS DE COMMANDE BIMANUELLE



Sécurité des machines - Dispositifs de commande bimanuelle - Aspects fonctionnels. Principes de conception.

Cette norme spécifie les prescriptions de sécurité d'un dispositif de commande bimanuelle et de son bloc logique tel que défini en 3.1. Cette norme décrit les principales caractéristiques des dispositifs de commande bimanuelle permettant d'assurer la sécurité, et établit des combinaisons de caractéristiques fonctionnelles pour trois types.

Cette norme ne s'applique pas aux dispositifs destinés à être utilisés comme dispositifs de validation, comme dispositifs de commande nécessitant une action maintenue, ou comme dispositifs de commande spéciaux.

Cette norme ne spécifie pas avec quelles machines les dispositifs de commande bimanuelle doivent être utilisés.

Elle ne spécifie pas non plus quels types de dispositifs de commande bimanuelle doivent être utilisés. Enfin, elle ne spécifie pas la distance entre le dispositif de commande bimanuelle et la zone dangereuse (voir 9.8).

La norme énonce des prescriptions et des conseils sur la conception et le choix basé sur l'appréciation du risque de dispositifs de commande bimanuelle y compris leur évaluation, la prévention de la fraude et des défauts.

La norme énonce aussi des prescriptions et des conseils pour les dispositifs de commande bimanuelle comprenant un système électronique programmable.

Cette norme s'applique à tous dispositifs de commande bimanuelle, indépendamment de l'énergie utilisée, y compris :

- aux dispositifs de commande bimanuelle intégrés ou non à une machine ;
- aux dispositifs de commande bimanuelle en un ou plusieurs éléments séparés.