

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

Les indicateurs DD51-E, alimentés par une batterie interne, peuvent être montés sur des arbres de commande passants dans la douille de l'indicateur et ayant n'importe quelle inclinaison, pour donner la lecture directe de la position absolue ou incrémentale d'un élément de la machine. L'écran comporte 5 chiffres d'une hauteur 8,0 mm qui garantissent une lecture optimale même à distance et sous divers angles d'observation. Le voyant en technopolymère transparent protège l'écran LCD des chocs accidentels.

Dans le mode d'emploi, en utilisant les 3 touches, il est possible de sélectionner le mode absolu ou incrémental, sélectionner l'unité de mesure (millimètres, inch ou degrés), programmer la remise à zéro (reset) ou charger la valeur d'origine absolue prédéfinie et charger la valeur d'offset prédéfinie.

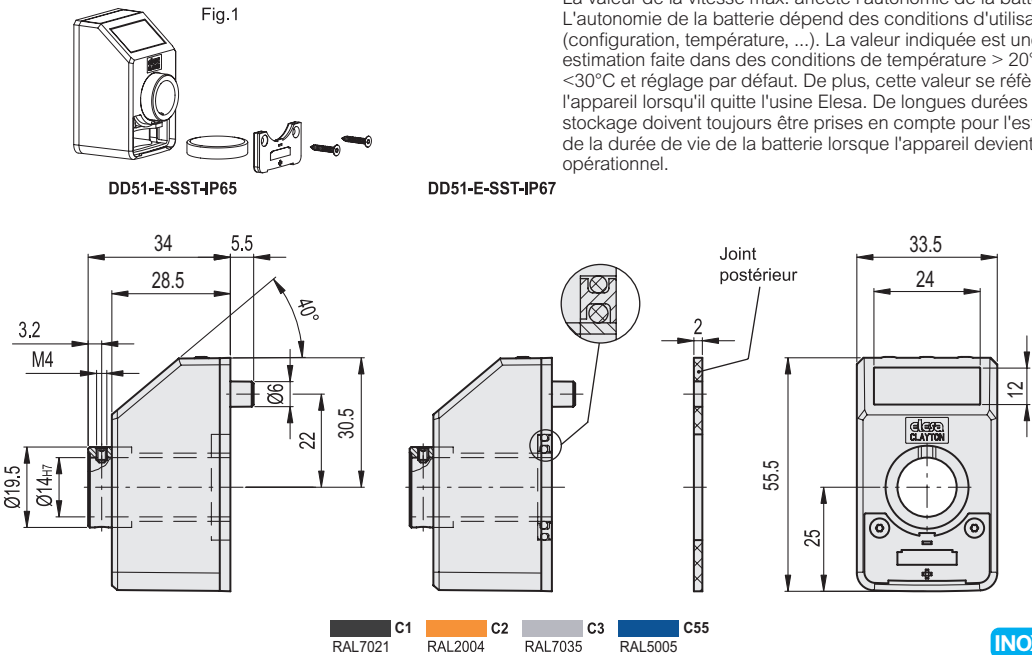
Dans le mode de programmation, au moyen des 3 touches de fonction il est possible de programmer la lecture après un tour de l'arbre de commande, le sens de rotation, l'orientation, la résolution (nombre de chiffres décimaux affichés), la valeur d'origine et de l'offset, la vitesse maximum de rotation et définir les fonctions des touches parmi les différentes options disponibles.

La batterie interne garantit une autonomie jusqu'à 3 ans. Un symbole spécifique s'affiche à l'écran lorsqu'il faut remplacer la batterie. Le remplacement peut être effectué facilement en déposant le couvercle frontal (Fig.1) sans devoir démonter l'indicateur de l'arbre de commande et sans perdre les paramètres de configuration.

Pour tout renseignement consulter le "Manuel d'utilisation".

Caractéristiques mécaniques - électriques	
Alimentation	Batterie au lithium CR2450 3.3 V
Autonomie	jusqu'à 3 ans
Affichage	LCD à 5 chiffres avec 8 mm de hauteur et des caractères spéciaux
Echelle de lecture	-19999; 99999
Nombre chiffres décimaux	programmable ⁽¹⁾
Unité de mesure	millimètres, pouces, degrés programmable ⁽¹⁾
Vitesse max. de rotation	300/600/1000 r.p.m ⁽²⁾ programmable ⁽¹⁾
Résolution	10.000 impulsions/tour
Degré de protection	IP65 ou IP67
Température d'exercice	0 ÷ 50 °C
Température de stockage	-20 ÷ +60 °C
Humidité relative	max. 95% à 25 °C sans condensation
Protection contre les interférences électromagnétiques	Conforme à la directive 2014/30/EU (EMC)

- (1) Voir le manuel d'utilisation.
- (2) Défaut: 600 r.p.m.
- Des vitesses de rotation supérieures à 600 tours par minute peuvent être maintenues pendant de courtes périodes de temps. La valeur de la vitesse max. affecte l'autonomie de la batterie. L'autonomie de la batterie dépend des conditions d'utilisation (configuration, température, ...). La valeur indiquée est une estimation faite dans des conditions de température > 20°C et <30°C et réglage par défaut. De plus, cette valeur se réfère à l'appareil lorsqu'il quitte l'usine Elessa. De longues durées de stockage doivent toujours être prises en compte pour l'estimation de la durée de vie de la batterie lorsque l'appareil devient opérationnel.



Code	Description	⚖
CE.99003	DD51-E-SST-IP65-C1	67
CE.99002	DD51-E-SST-IP65-C2	67
CE.99001	DD51-E-SST-IP65-C3	67
CE.99005	DD51-E-SST-IP65-C5	67
CE.99013	DD51-E-SST-IP67-C1	72
CE.99012	DD51-E-SST-IP67-C2	72
CE.99011	DD51-E-SST-IP67-C3	72
CE.99015	DD51-E-SST-IP67-C5	72