INOX STAINLESS STEEL · RoHS · PA · PA-T · +50° 0° · IP65 · IP67

BASE ET BOÎTIER
Technopolymère à base de polyamide (PA) à haute résistance.
Base en couleur noire.
Boîtier dans les couleurs:
- **C1**: gris-noire RAL 7021, finition brillante.
- **C2**: orange RAL 2004, finition brillante.
- **C3**: gris RAL 7035, finition brillante.
- **C55**: bleue RAL 5005, finition brillante.

Couvercle à étanchéité parfaite et vis autotaraudeuses en acier INOX AISI 304 type UNI 6955 avec à six pans creux TORX®T06 (marque enregistrée par TEXTRON INC.).
Le collage entre la base et le boîtier à l'aide d'un scellant à haute performance empêche la pénétration de poussières et de liquides, ainsi que le déboîtement lors de l'utilisation.

DOUILLE
Acier INOX AISI 304, trou Ø 20 mm alésé H7, assemblage à l'arbre de commande au moyen d'une vis de pression sans tête, à six pans creux et bout cuvette selon UNI 5929-85, comprise dans la fourniture.

VOYANT
Technopolymère transparent à base de polyamide (PA-T) surmoulé au boîtier à étanchéité parfaite. Résistant aux solvants aux huiles, aux graisses et autres agents chimiques (évitez le contact avec de l'alcool pour le nettoyage du voyant).

AFFICHAGE
- LCD avec 6 chiffres de hauteur 12,0 mm et caractères spéciaux.

Les paramètres de visualisation peuvent être modifiés et programmés par l'opérateur au moyen des touches appropriées:
- visualisation des valeurs en millimètres, inch ou degrés
- visualisation mode d'emploi (mesure absolue ou incrémentale)
- orientation lecture (droite ou inverse).

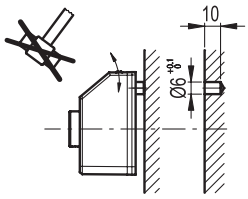
CLAVIER
Membrane en polyester. Résistante aux solvants, alcools, acides, alcalis.

JOINT D'ÉTANCHÉITÉ INTÉRIEUR
"O-Ring" en caoutchouc NBR assemblé entre le bôitier et la douille.
Douille en laiton avec double O-ring en cautchouc synthétique NBR placée dans le creux postérieur de la base (DD52R-E-SST-IP67).

JOINT POSTÉRIEUR
Polyéthylène expansé, compris dans la fourniture.

EXÉCUTIONS STANDARDS
- **DD52R-E-SST-IP65**: indicateur étanche au degré de protection IP65 selon Tableau EN 60529 (à la page A-19).
- **DD52R-E-SST-IP67**: indicateur étanche au degré de protection IP67 selon Tableau EN 60529 (à la page A-19) assurée par une douille en laiton avec double anneau d'étanchéité placé dans le creux postérieur de la base.

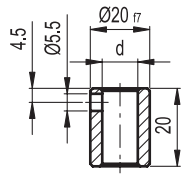
INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE
1. Effectuez un trou Ø 6x10 mm de profondeur dans le corps de la machine avec entre-axe de 30 mm de l'arbre de commande pour le logement de l'échelon postérieur de référence.
2. Montez l'indicateur sur l'arbre de commande et vérifiez que l'échelon de référence puisse rentrer dans le trou.
3. Fixez la douille à l'arbre de commande en serrant la vis de pression sans tête, à six pans creux et bout cuvette selon UNI 5929-85.





ELESA Original design

ACCESSOIRES SUR DEMANDE *(À COMMANDER SÉPARÉMENT)*
- **MDX-52**: bouton en technopolymère à base de polyamide (PA).
- **RB52-SST**: douilles de réduction en acier INOX AISI 304.

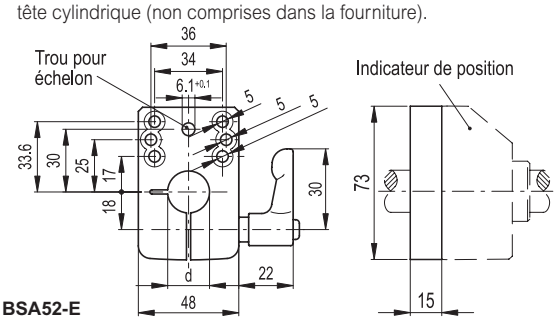


RB52-SST

INOX STAINLESS STEEL

Code	Description	dH7
CE.97941	RB52-12-SST-304	12
CE.97951	RB52-14-SST-304	14
CE.97956	RB52-15-SST-304	15
CE.97961	RB52-16-SST-304	16

- **BSA52-E**: plaques pour le blocage d'un arbre de commande en alliage de zinc moulé sous pression, revêtement en résine époxy, couleur noire, finition mate. Poignée débrayable GN 302 avec levier en alliage de zinc moulé sous pression et elément de serrage en acier INOX AISI 304. Trou Ø 6.1 mm pour le logement de l'échelon de référence de l'indicateur. Position de la poignée sur le côté droit ou côté gauche. Assemblage à la machine au moyen de deux vis M4 à tête cylindrique (non comprises dans la fourniture).



BSA52-E

Code	Description	dH7	⚖
CE.99091	BSA52-E-12	12	234
CE.99093	BSA52-E-14	14	232
CE.99094	BSA52-E-15	15	230
CE.99095	BSA52-E-16	16	228
CE.99099	BSA52-E-20	20	226

Tous droits de propriété des modèles réservés. Ne pas reproduire les dessins et les photos sans en citer la source.

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

Les indicateurs DD52R-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 6 chiffres d'une hauteur 12,0 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 4 touches, il est possible de séléctionner 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 prédefinie et charger la valeur d'offset prédéfinie.

Dans le mode de programmation, au moyen des 4 touches de fonction il est possibile 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 5 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.

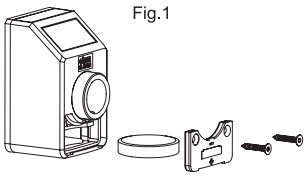
Pour tout renseignement consulter le "Manuel d'utilisation".

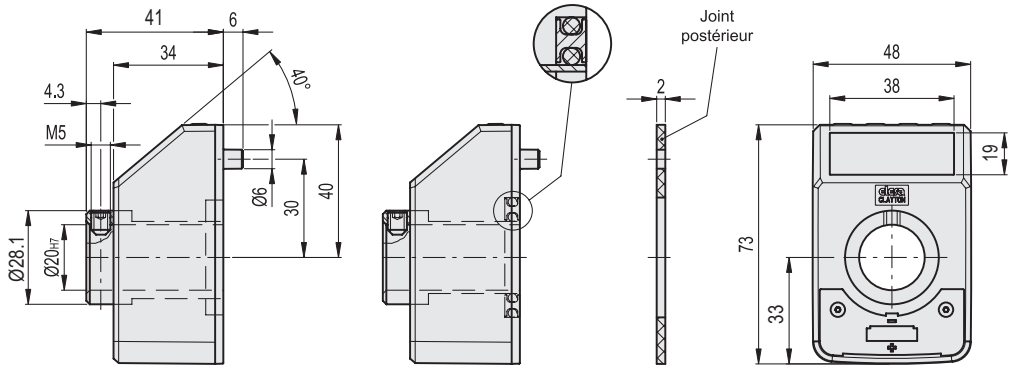
Caractéristiques mécaniques - électriques	
Alimentation	Batterie au lithium CR2477 3.0 V
Autonomie	jusqu'à 5 ans
Affichage	LCD à 6 chiffres avec 12 mm de hauteur et des caractères spéciaux
Echelle de lecture	-199999; 999999
Nombre chiffres décimaux	programmable (1)
Unité de mesure	millimètres, pouces, 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 rélative	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 Elesa. 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.

Fig.1





Code	Description	⚖
CE.99053	DD52R-E-SST-IP65-C1	129
CE.99052	DD52R-E-SST-IP65-C2	129
CE.99051	DD52R-E-SST-IP65-C3	129
CE.99055	DD52R-E-SST-IP65-C55	129
CE.99063	DD52R-E-SST-IP67-C1	141
CE.99062	DD52R-E-SST-IP67-C2	141
CE.99061	DD52R-E-SST-IP67-C3	141
CE.99065	DD52R-E-SST-IP67-C55	141

Tous droits de propriété des modèles réservés. Ne pas reproduire les dessins et les photos sans en citer la source.