

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Harmony XB5 - tête bouton poussoir lumineux - Ø22 - col grise - dépassant - vert

ZB5AW133C0

! Arrêt de fabrication consulter si stock

! La production de ce produit a été arrêtée le: 30 juin 2023

! Fin de service imminente: 31 déc. 2050

**Message important:** Un changement d'aspect peut être noté sur le produit mais n'affecte pas son utilisation en termes de fonction et de sécurité. Cela le rend compatible avec nos blocs LED universels.

**Statut commercial:** Arrêt de fabrication consulter si stock

### Principales

|                                                     |                                  |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------|
| Gamme de produit                                    | Harmony XB5                      |
| Type de produit ou équipement                       | Tête de bouton-poussoir lumineux |
| Nom de l'appareil                                   | ZB5                              |
| Compatibilité produit                               | LED universelle                  |
| Matériau de la collerette                           | Couleur plastique plaquée grise  |
| Diamètre de fixation                                | 22 mm                            |
| Vente par quantité indivisible                      | 1                                |
| Type de tête                                        | Standard                         |
| Forme de la tête de l'unité de signalisation        | Rond                             |
| Type de commande                                    | rappel à ressort                 |
| Profil de fonctionnement                            | Vert dépassant, sans marquage    |
| Informations complémentaires pour le fonctionnement | Avec lentille lisse              |

### Complémentaires

|                                   |                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| Largeur hors tout CAO             | 29 mm                                      |
| Hauteur hors tout CAO             | 29 mm                                      |
| Profondeur hors tout CAO          | 33 mm                                      |
| Poids du produit                  | 0,018 kg                                   |
| Tenue au nettoyage haute pression | 7000000 Pa à 55 °C, distance : 0,1 m       |
| Durée de vie mécanique            | 10000000 cycle                             |
| Boîte associée                    | XALD 1...5 découpes<br>XALK 2...5 découpes |
| Couleur de la capsule/cabochon    | Vert                                       |
| Marquage                          | Sans marquage                              |

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Code de composition électrique | M1 pour <6 contacts à l'aide desimple blocs dans montage avant avec DEL intégrée<br>M2 pour <6 contacts à l'aide desimple et double blocs dans montage avant avec DEL intégrée<br>M6 pour <2 contacts à l'aide desimple blocs dans montage avant avec DEL intégrée et transformateur<br>M10 pour <2 contacts à l'aide desimple blocs dans montage avant avec DEL intégrée<br>MF1 pour <2 contacts à l'aide desimple blocs dans montage avant avec DEL intégrée<br>MR1 pour <2 contacts à l'aide desimple blocs dans montage arrière avec DEL intégrée |
| Présentation du produit        | Sous-ensemble de base                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Environnement

|                                                |                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Traitement de protection                       | TC                                                                                                                                                                                                     |
| Température ambiante pour le stockage          | -40...70 °C                                                                                                                                                                                            |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement | -40...70 °C                                                                                                                                                                                            |
| Catégorie de surtension                        | Classe II se conformer à CEI 60536                                                                                                                                                                     |
| Degré de protection IP                         | IP66 se conformer à CEI 60529                                                                                                                                                                          |
| Enclosure Type                                 | UL type 4X/13                                                                                                                                                                                          |
| Tenue aux chocs IK                             | IK05 se conformer à CEI 62262                                                                                                                                                                          |
| Normes                                         | CSA C22.2 No 14<br>CEI 60947-1<br>CEI 60947-5-4<br>GB 14048.5<br>JIS C8201-5-1<br>CEI 60947-5-1<br>UL 508<br>JIS C8201-1                                                                               |
| Certifications du produit                      | CSA<br>DNV<br>BV<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>UL listed                                                                                                                                    |
| Tenue aux vibrations                           | 5 gn (f= 2...500 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6                                                                                                                                                      |
| Tenue aux chocs mécaniques                     | 30 gn (durée = 18 ms) pour accélération d'une demi-onde sinusoïdale se conformer à CEI 60068-2-27<br>50 gn (durée = 11 ms) pour accélération d'une demi-onde sinusoïdale se conformer à CEI 60068-2-27 |

## Emballage

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1             | PCE       |
| Nombre d'unité par paquet      | 1         |
| Hauteur de l'emballage 1       | 3,500 cm  |
| Largeur de l'emballage 1       | 4,600 cm  |
| Longueur de l'emballage 1      | 5,200 cm  |
| Poids de l'emballage (Kg)      | 32,000 g  |
| Type d'emballage 2             | BB1       |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 5         |
| Hauteur de l'emballage 2       | 3,400 cm  |
| Largeur de l'emballage 2       | 26,500 cm |
| Longueur de l'emballage 2      | 50,000 cm |
| Poids de l'emballage 2         | 160,000 g |

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 3             | S03       |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 300       |
| Hauteur de l'emballage 3       | 30,000 cm |
| Largeur de l'emballage 3       | 30,000 cm |
| Longueur de l'emballage 3      | 40,000 cm |
| Poids de l'emballage 3         | 9,800 kg  |

## Garantie contractuelle

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garantie (en mois) | 18 |
|--------------------|----|



## Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >



### Empreinte environnementale

Profil environnemental

[Profil environnemental du Produit](#)

### Use Better



#### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé

Oui

Emballage sans plastique

Oui

Directive UE RoHS

[Conforme](#)

Règlementation REACH

[Référence contenant des SVHC au-delà du seuil](#)

### Use Longer



#### Prolongation de vie

Réparation

Non

### Use Again



#### Réemballer et réusiner

Profil de circularité

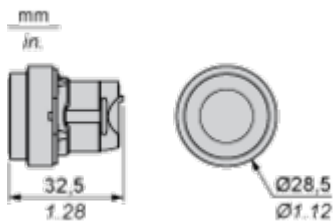
[Informations de fin de vie](#)

Reprise

Non

Dimensions

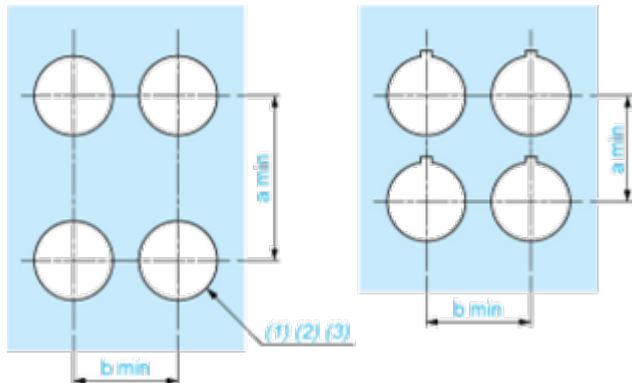
---



Mounting and Clearance

Panel Cut-out for Pushbuttons, Switches and Pilot Lights (Finished Holes, Ready for Installation)

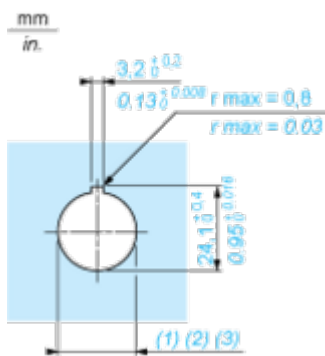
Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board



- (1) Diameter on finished panel or support
- (2) For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.
- (3) Ø22.5 mm recommended ( $\text{Ø}22.3 \text{ }_0^{+0.4}$ ) / Ø0.89 in. recommended ( $\text{Ø}0.88 \text{ in. }_0^{+0.016}$ )

| Connections                                   | a in mm | a in in. | b in mm | b in in. |
|-----------------------------------------------|---------|----------|---------|----------|
| By screw clamp terminals or plug-in connector | 40      | 1.57     | 30      | 1.18     |
| By Faston connectors                          | 45      | 1.77     | 32      | 1.26     |
| On printed circuit board                      | 30      | 1.18     | 30      | 1.18     |

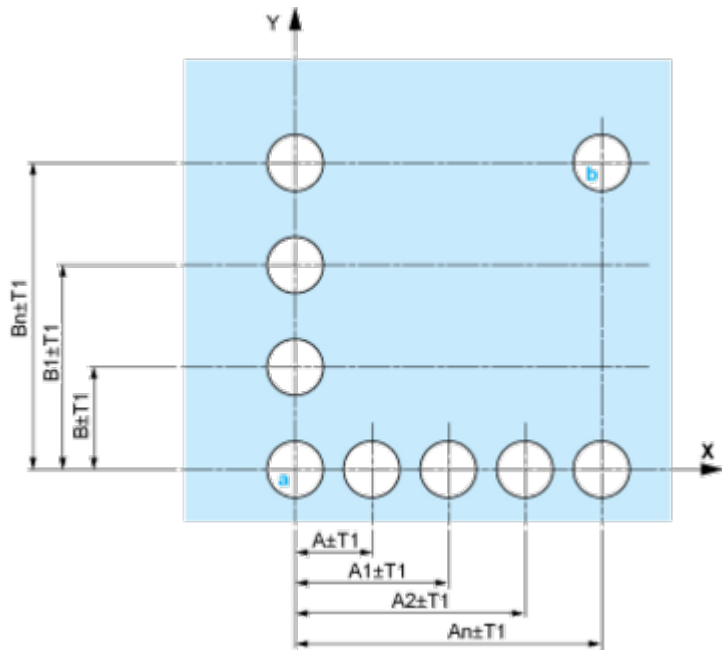
Detail of Lug Recess



- (1) Diameter on finished panel or support
- (2) For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.
- (3) Ø22.5 mm recommended ( $\text{Ø}22.3 \text{ }_0^{+0.4}$ ) / Ø0.89 in. recommended ( $\text{Ø}0.88 \text{ in. }_0^{+0.016}$ )

Pushbuttons, Switches and Pilot Lights for Printed Circuit Board Connection

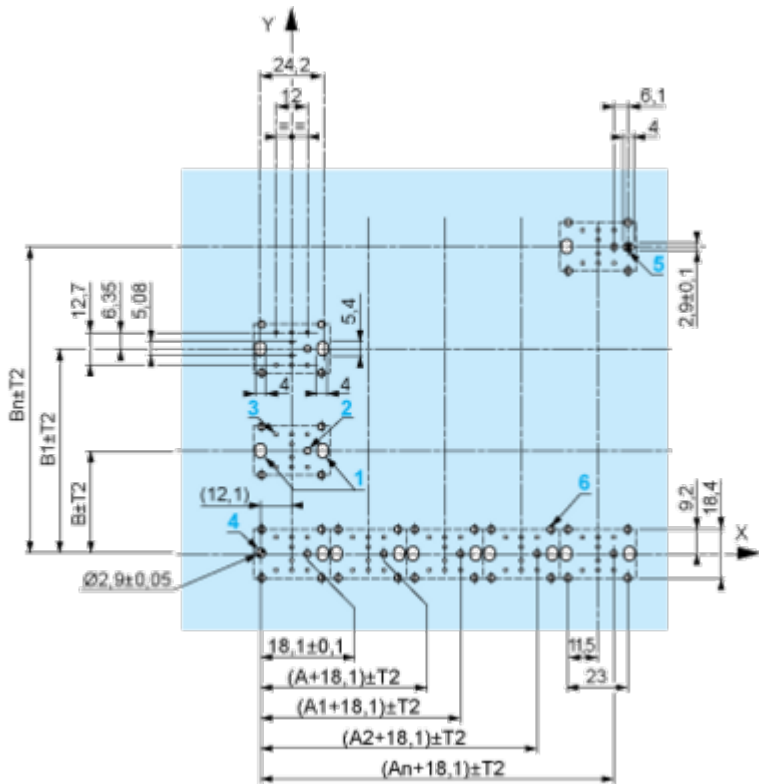
Panel Cut-outs (Viewed from Installer’s Side)



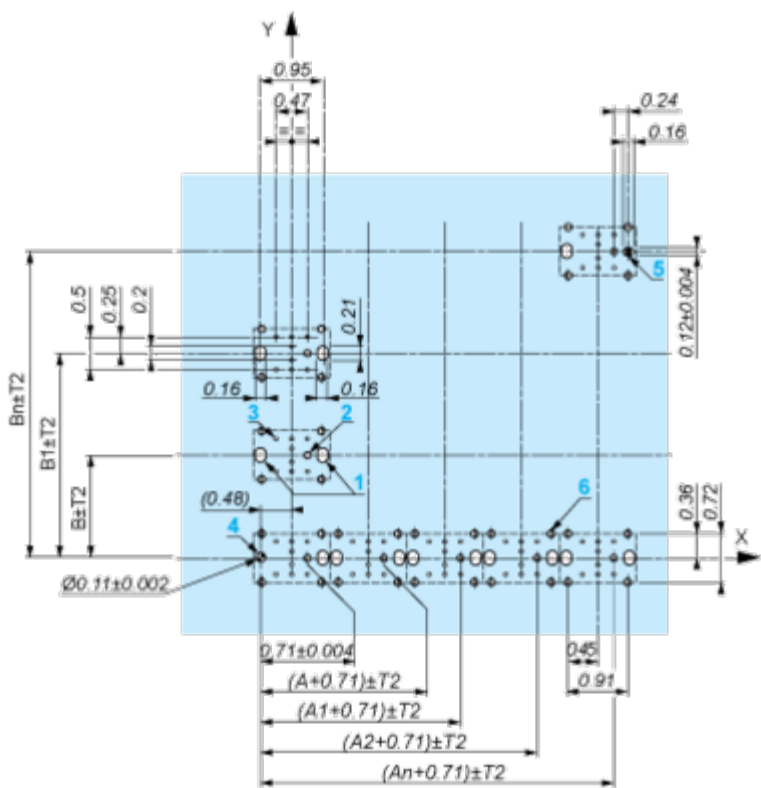
A: 30 mm min. / 1.18 in. min.  
B: 40 mm min. / 1.57 in. min.

Printed Circuit Board Cut-outs (Viewed from Electrical Block Side)

Dimensions in mm



A: 30 mm min.  
B: 40 mm min.  
Dimensions in in.



A: 1.18 in. min.  
B: 1.57 in. min.

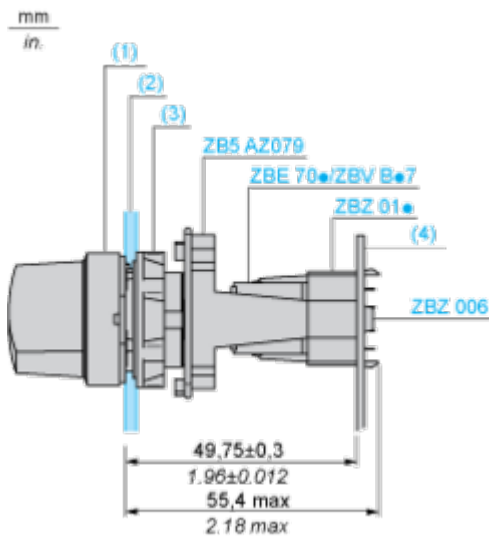
General Tolerances of the Panel and Printed Circuit Board

The cumulative tolerance must not exceed 0.3 mm / 0.012 in.: T1 + T2 = 0.3 mm max.

Installation Precautions

- Minimum thickness of circuit board: 1.6 mm / 0.06 in.
- Cut-out diameter: 22.4 mm ± 0.1 / 0.88 in. ± 0.004
- Orientation of body/fixing collar ZB5AZ009: ± 2° 30' (excluding cut-outs marked a and b).
- Tightening torque of screws ZBZ006: 0.6 N.m (5.3 lbf.in) max.
- Allow for one ZB5AZ079 fixing collar/pillar and its fixing screws:
  - every 90 mm / 3.54 in. horizontally (X), and 120 mm / 4.72 in. vertically (Y).
  - with each selector switch head (ZB5AD\*, ZB5AJ\*, ZB5AG\*).

The fixing centers marked a and b are diagonally opposed and must align with those marked 4 and 5.



- (1) Head ZB5AD•
- (2) Panel
- (2) Nut
- (4) Printed circuit board

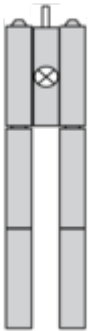
### Mounting of Adapter (Socket) ZBZ01•

- 1 2 elongated holes for ZBZ006 screw access
- 2 1 hole  $\varnothing 2.4 \text{ mm} \pm 0.05 / 0.09 \text{ in.} \pm 0.002$  for centring adapter ZBZ01•
- 3  $8 \times \varnothing 1.2 \text{ mm} / 0.05 \text{ in.}$  holes
- 4 1 hole  $\varnothing 2.9 \text{ mm} \pm 0.05 / 0.11 \text{ in.} \pm 0.002$ , for aligning the printed circuit board (with cut-out marked **a**)
- 5 1 elongated hole for aligning the printed circuit board (with cut-out marked **b**)
- 6 4 holes  $\varnothing 2.4 \text{ mm} / 0.09 \text{ in.}$  for clipping in adapter ZBZ01•

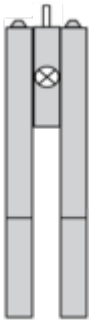
Dimensions An + 18.1 relate to the  $\varnothing 2.4 \text{ mm} \pm 0.05 / 0.09 \text{ in.} \pm 0.002$  holes for centring adapter ZBZ01•.

Technical Description

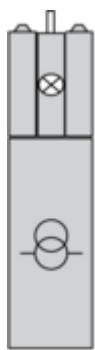
Electrical Composition Corresponding to Codes M1 and M7



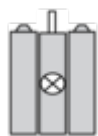
Electrical Composition Corresponding to Codes M2 and M8



Electrical Composition Corresponding to Codes M6 and P2



Electrical Composition Corresponding to Codes M5, M10, MF1, MR1 and MF2



Legend

---

Single contact



Double contact



Light block



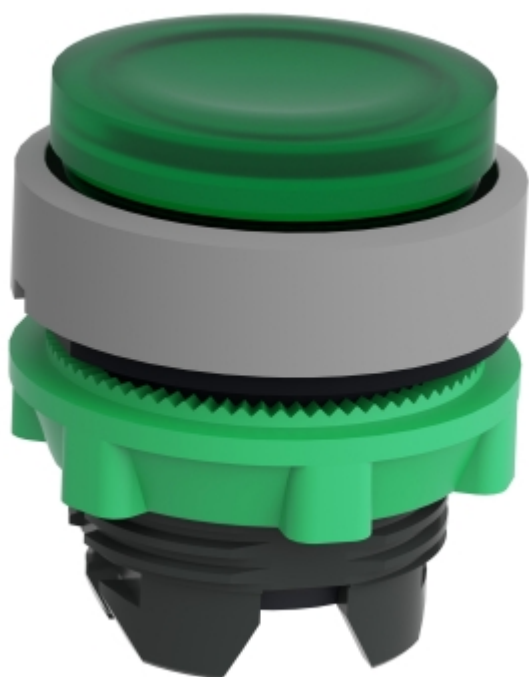
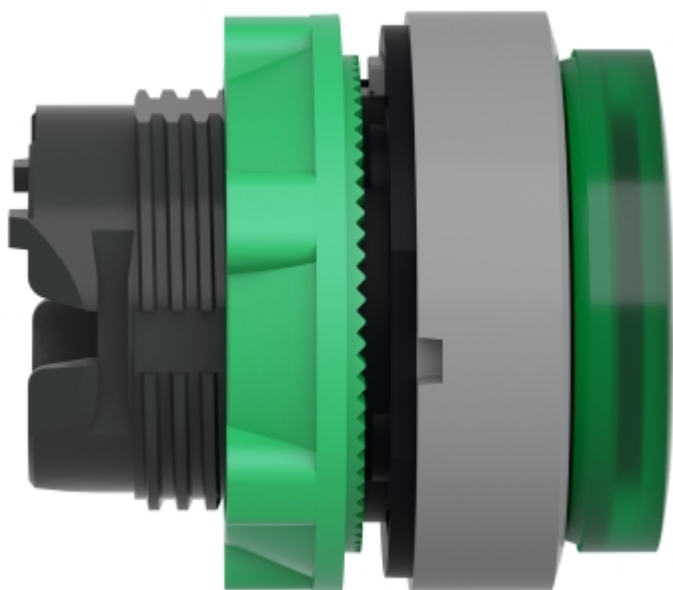
Possible location

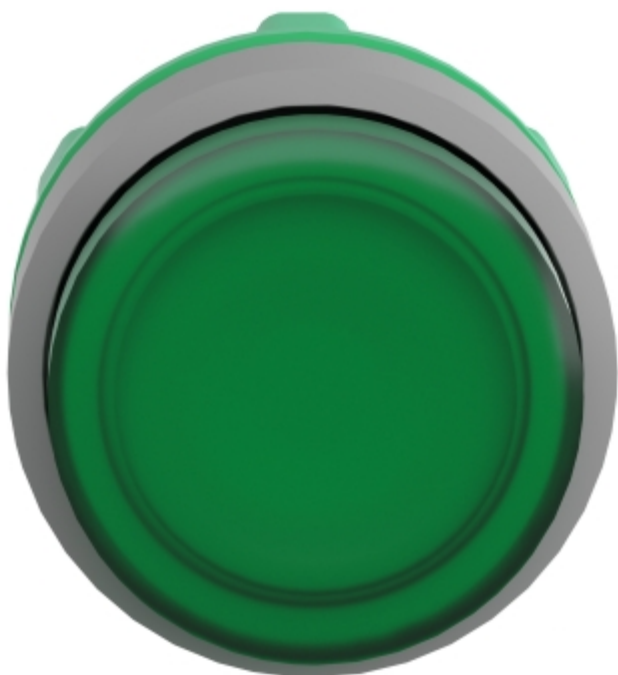


Image of product / Alternate images

Alternative

---





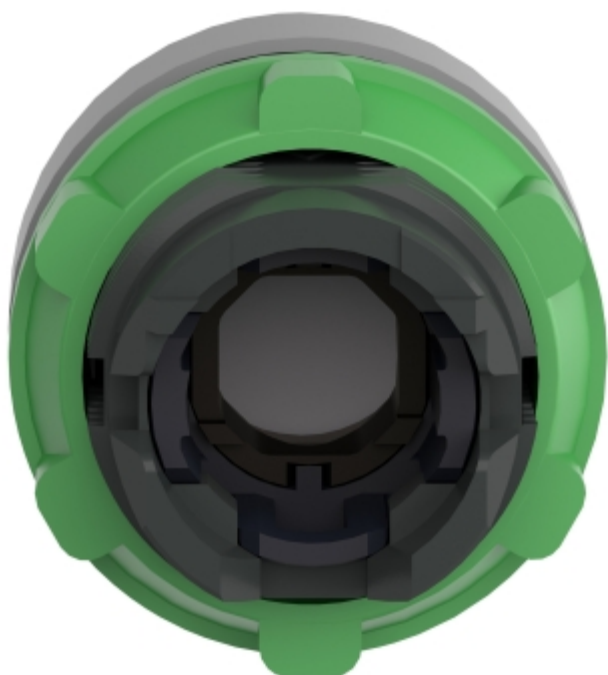
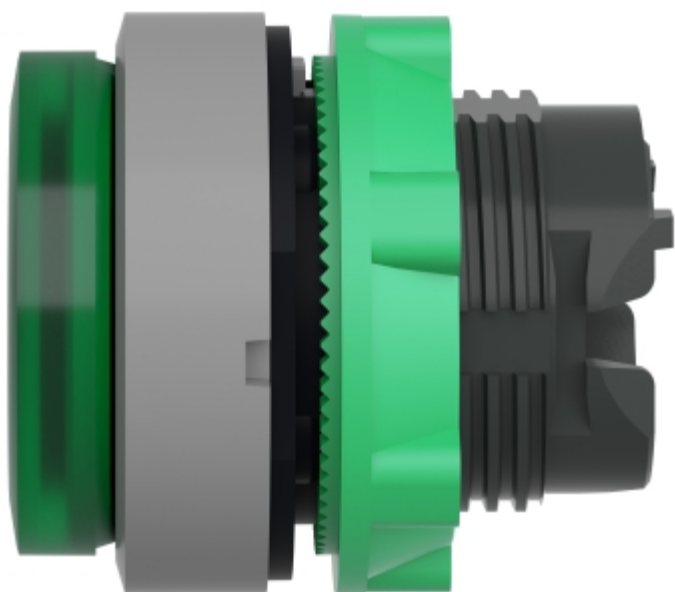


Image of product in real life situation

