

**Bouton-poussoir lumineux, plat, à accrochage, 1 O, Câble (noir) non serti, tétrapolaire, 1 m, LED rouge, rouge, sans inscription, 24 V AC/DC, Collettere en métal**

Référence **C30C-FDRL-R-K01-24-P62**  
N° de catalogue **185950**

## Gamme de livraison

|   |       |    |  |
|---|-------|----|--|
| Gamme   |       |    | Solution compacte RMQ  |
| Fonction de base  |       |    | Boutons-poussoirs lumineux   |
| Design RMQ  |       |    | face avant plate   |
|               |       |    |  |
| Diamètre de perçage   | ∅     | mm | 30.5   |
| Appareil individuel/Appareil complet  |       |    | Appareil complet   |
| Forme   |       |    | plat<br>à accrochage   |
| Mode de raccordement  |       |    | Câble (noir) non serti, tétrapolaire   |
| Longueur du câble   |       | m  | 1  |
| <b>Couleur</b>  |       |    |  |
| LED   |       |    | rouge  |
| <b>Étiquette</b>  |       |    |  |
| étiquette   |       |    | rouge<br>sans inscription  |
| Tension assignée d'emploi LED   |       |    | 24 V AC/DC   |
| Inscription   |       |    | sans   |
| Degré de protection   |       |    | IP66, IP67, IP69 (en face avant)<br>IP65 (face arrière)  |
| Collettere  |       |    | Collettere en métal  |
| Connexion à SmartWire-DT  |       |    | non  |
| <b>Nombre de contacts</b>   |       |    |  |
| 0 = contact à ouverture   |       |    | 1 O   |
| Remarque  |       |    |  = fonction sécurité avec manoeuvre possible d'ouverture selon IEC/EN 60947-5-1 |
| <b>Course de l'organe de commande et force d'actionnement selon DIN EN 60947-5-1, K.5.4.1</b> |       |    |  |
| Course d'ouverture positive   | mm    |    | 4.65   |
| course maximale   | mm    |    | 5.7  |
| force minimale pour manoeuvre positive d'ouverture  | n E t |    | 15   |
| Manoeuvre possible d'ouverture (ZW)   |       |    | oui  |

## Caractéristiques techniques

### Généralités

|                                |        |    |  |
|--------------------------------|--------|----|--|
| Conformité aux normes          |        |    | IEC/EN 60947-5-1<br>VDE 0660   |
| Fréquence de commande          | man./h |    | ≤ 3600   |
| Effort de commande             |        | N  | ≤ 5  |
| Couple de serrage bague fileté |        | Nm | 2  |
| Résistance climatique          |        |    | Chaleur humide, constante, selon IEC 60068-2-78<br>Chaleur humide cyclique, selon IEC 60068-2-30 |
| Degré de protection            |        |    | IP66, IP67, IP69 (en face avant)<br>IP65 (face arrière)  |
| Température ambiante           |        |    |  |
| Appareil nu                    |        | °C | -25 - +70  |
| Stockage                       |        | °C | - -30 - + 80   |

|                                      |  |   |            |
|--------------------------------------|--|---|------------|
| Position de montage                  |  |   | Quelconque |
| Tenue aux chocs d'une durée de 11 ms |  | g | > 30       |

### Circuits électriques

|   |           |      |  |
|---|-----------|------|--|
| Tension assignée de tenue aux chocs                               | $U_{imp}$ | V AC | 800  |
| Tension assignée d'isolement                                      | $U_i$     | V    | 30   |
| Catégorie de surtension/Degré de pollution                        |           |      | III/3  |
| Fiabilité des contacts  |           |      |  |
| sous 17 V CC/7 mA   | $H_F$     |      | Contact à ouverture : statistiquement, 1 défaillance sur $0,9 \times 10^6$ Cycles de manœuvres |
| Dispositif de protection contre les courts-circuits, calibre max. |           |      |  |
| Fusible   | gG/gL     | A    | 4  |
| Courant de court-circuit conditionnel                             | $I_q$     | kA   | 1  |

### Pouvoir de coupure

|                          |       |   |   |
|--------------------------|-------|---|---|
| Courant assigné d'emploi | $I_e$ | A |   |
| AC-15                    |       |   |   |
| 24 V                     | $I_e$ | A | 4 |
| DC-13                    |       |   |   |
| 24 V                     | $I_e$ | A | 3 |

### Caractéristiques des câbles

|                   |               |    |                           |
|-------------------|---------------|----|---------------------------|
| Forme             |               |    | Câble à extrémité ouverte |
| Longueur du câble |               | m  | 1                         |
| Matériau          |               |    | PUR                       |
| Diamètre          | $\varnothing$ | mm | 4.7                       |

### Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

|   |  |    |     |
|---|--|----|-----|
| Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception |  |    |     |
| Température d'emploi min.   |  | °C | -25 |
| Température d'emploi max.   |  | °C | 70  |

### Caractéristiques techniques ETIM 8.0

|   |  |    |           |
|---|--|----|-----------|
| Appareillage industriel basse tension (EG000017) / Bouton complet (EC001028)  |  |    |           |
| Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Appareillage de commande et de signalisation / Bouton-poussoir, unité complet (ecl@ss10.0.1-27-37-12-28 [AKF046014]) |  |    |           |
| nombre de postes de commande  |  |    | 1         |
| type de bouton  |  |    | plat      |
| couleur du bouton   |  |    | rouge     |
| type de lentille  |  |    | rond      |
| diamètre de trou  |  | mm | 30.5      |
| largeur de l'ouverture  |  | mm | 0         |
| hauteur de l'ouverture  |  | mm | 0         |
| adapté à l'éclairage  |  |    | oui       |
| fonction de commutation encliquetable   |  |    | oui       |
| à rappel  |  |    | non       |
| tension d'alimentation de la lampe  |  | V  | 24        |
| nombre de contacts en tant que contacts à fermeture   |  |    | 0         |
| nombre de contacts en tant que contacts à ouverture   |  |    | 1         |
| nombre de contacts en tant qu'inverseurs  |  |    | 0         |
| finition du raccordement électrique   |  |    | câble     |
| avec bague frontale   |  |    | oui       |
| matériau de la bague frontale   |  |    | métal     |
| couleur de bague frontale   |  |    | chrome    |
| indice de protection (IP)   |  |    | IP67/IP69 |
| degré de protection (NEMA)  |  |    | autre     |