




**Bouton-poussoir lumineux, plat, à rappel, 1 O, Câble (noir) avec connecteur M12A, tétrapolaire, 1 m, LED rouge, rouge, sans inscription, 24 V AC/DC, Colletette titane**

Référence **C22-DL-R-K01-24-P5**  
N° de catalogue **181303**

## Gamme de livraison

Gamme			Solution compacte RMQ
Fonction de base			Boutons-poussoirs lumineux
Design RMQ			Classique
			
Diamètre de perçage	∅	mm	22.5
Appareil individuel/Appareil complet			Appareil complet
Forme			plat
			à rappel
Mode de raccordement			Câble (noir) avec connecteur M12A, tétrapolaire
Longueur du câble		m	1
<b>Couleur</b>			
LED			rouge
<b>Étiquette</b>			
étiquette			rouge
			sans inscription
Tension assignée d'emploi LED			24 V AC/DC
Inscription			sans
Degré de protection			IP66, IP67, IP69 (en face avant) IP65 (face arrière)
Colletette			Colletette titane
Connexion à SmartWire-DT			non
<b>Nombre de contacts</b>			
0 = contact à ouverture			1 0 
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 VDE 0660
Certifications			CE, UL, CSA
Longévité mécanique	manœuvres	x 10 <sup>6</sup>	> 5
Fréquence de commande	man./h		≤ 3600
Effort de commande		N	≤ 5
Couple de serrage connecteur		Nm	1
Couple de serrage bague fileté		Nm	2
Résistance climatique			Chaleur humide, constante, selon IEC 60068-2-78 Chaleur humide cyclique, selon IEC 60068-2-30
Degré de protection			IP66, IP67, IP69 (en face avant) IP65 (face arrière)

Température ambiante			
Appareil nu	°C		-30 - +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	250
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			M12A
Longueur du câble		m	1
Matériau			PUR
Diamètre	∅	mm	4.7

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

Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Température d'emploi min.		°C	-30
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	22.5
largeur de l'ouverture		mm	0
hauteur de l'ouverture		mm	0
adapté à l'éclairage			oui
fonction de commutation encliquetable			non
à rappel			oui
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			autre
avec bague frontale			oui
matériau de la bague frontale			plastique
couleur de bague frontale			titane
indice de protection (IP)			IP67/IP69
degré de protection (NEMA)			12

