KINRED by Kynoppe & ZJWZJH

Série QUASAR22

INTERFACES DE COMMANDE DIA.22MM



AVANTAGES FONCTIONNELS

Robustesse et durabilité

Étanchéité (IP65)

Format standard (22mm)

Conformité IEC60947-5-1

La gamme Quasar22 de boutons-poussoirs, voyants et commutateurs est conçue pour répondre aux exigences les plus strictes des environnements industriels. Robuste, modulaire et certifiée CE, TUV et CCC, elle se distingue par sa fiabilité, sa facilité d'installation (Ø22,5 mm) et sa large variété de configurations. Disponible en versions illuminées ou non, momentané ou à verrouillage, la série Quasar22 couvre tous les besoins en commandes et signalisation.

Elle intègre également des options avancées telles que des sélecteurs à clé, des arrêts d'urgence sécurisés et des buzzers. Grâce à une conception durable et une longue durée de vie mécanique, la Quasar22 s'impose comme une solution complète et économique.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Tension d'isolation nominale : 600 V

Courant nominal : 10 A

Résistance d'isolement : 100MΩ mini, (500 VDC)

Durée de vie électrique : $1x10^5$ cycles à pleine charge

Valeurs nominales des contacts :

Tension assignée d'emploi (Ue)		24V	120V	240V	
AC 50/60Hz	(AC-12)	10A	10A	6A	
	(AC-15)	10A	6A	3A	
DC	(DC12)	8A	2.2A	1.1A	
	(DC-13)	4A	1.1A	0.55A	

Charge minimale applicable (valeur de référence) : 3 VAC/DC · 5 mA
(la plage dépend des conditions d'utilisation et du type de charge)

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Durée de vie mécanique :

Actionnement momentané : $5x10^6$ cycles

Actionnement maintenu : $2.5x10^5$ cycles

Résistance aux chocs :

Défaillance d'actionnement : 150m/s²

Endurance : 1000m/s²

Contacts en argent; borne à vis ;
Structure robuste à haute résistance, avec :

- Surface usinée en angle type lame,
- Contacts coulissants à effet auto-nettoyant, assurant fiabilité et longévité.
- Contact NC à ouverture positive

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Températures de fonctionnement : -25°C à +60°C

Degré de protection : IP65

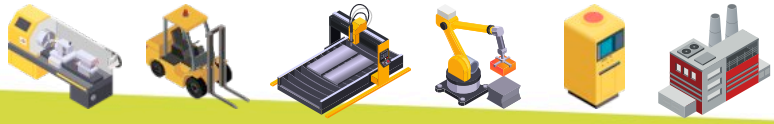
Conforme IEC60947-5-1 / IEC60947-5-5;6.2

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Diamètre de perçage : 22,5 mm

Encombrement arrière max : 46,4mm (2 contacts) / 58,9 mm (4 contacts)

IDÉAL POUR...



RÉFÉRENCEUR BOUTONS

Famille	Type de bouton	Actionnement	Couleur Touche	Kits Contacts: Contacts	Kits Contacts: Alim. Led	Gravure Logo
Q22	L	-	R	20	V6	- Lxxxx

Type de Bouton

F	Rasant ⌀29mm	
H	Dépassant ⌀29mm	
B	Type champignon ⌀40mm	
L	Rasant lumineux ⌀29mm	
N	Dépassant lumineux ⌀29mm	
O	Type champignon lumineux ⌀40mm	
G	Rasant ⌀29mm gravé laser[1] *Logo gravé au laser sur mesure. Rajouter Lxxxx en fin de référence. Cf. Index logos en annexe*	
D	Bouton double fonction Eclairage central	

Actionnement

-	Momentané OFF-(ON)
Z	Maintenu OFF-ON

Couleur de Touche

R	Rouge	
G	Vert	
Y	Jaune	
B	Bleu	
K	Noir	
W	Blanc	

Kits Contacts

Option : Nos auxiliaires de commande peuvent être livrés en kits pré-équipés des contacts et et supports Led suivants :

Type Contacts	
10	1NO
20	2NO
01	1NC
02	2NC
11	1NO+1NC
22	2NO+2NC
12	1NO+2NC
21	2NO+1NC
30	3NO
03	2NC

Contacts en pièces détachées : voir section ***Accessoires***

Alimentation Led[2]	
V6	6.3 VAC/DC
V12	12 VAC/DC
V24	24 VAC/DC
V110	110 VAC
V220	220 VAC

[2]*Bouton* ***L, N, O, D*** *uniquement*

RÉFÉRENCEUR BOUTONS D'ARRÊT D'URGENCE

Famille	Type de bouton	Kits Contacts: Contacts	Kits Contacts: Alim. Led
Q22	M2	20	V6

Type de Bouton

M1	Arrêt d'urgence ⌀40mm, base jaune		
M1G	Arrêt d'urgence ⌀40mm, base verte		
M2	Arrêt d'urgence lumineux ⌀40mm		
M4	Arrêt d'urgence ⌀32mm **pousser-tourner**		
M7	Arrêt d'urgence ⌀40mm, **pousser-tirer** avec fenêtres de visualisation d'état		
M8	Arrêt d'urgence ⌀40mm, **pousser-tourner** avec fenêtres de visualisation d'état		
M9	Arrêt d'urgence ⌀40mm, **pousser-tirer** sans fenêtres de visualisation d'état		
M10	Arrêt d'urgence ⌀40mm, **pousser-tourner** sans fenêtres de visualisation d'état		



Les boutons M1, M2 sont équipés d'un méconisme permettant la réinitialisation tant en « pousser-tirer » qu'en « pousser-tourner »

Kits Contacts

Option : Nos auxiliaires de commande peuvent être livrés en kits pré-équipés des contacts et et supports Led suivants :

Type Contacts	
10	1NO
20	2NO
01	1NC
02	2NC
11	1NO+1NC

Contacts en pièces détachées : voir section ***Accessoires***

Alimentation Led[2]	
V6	6.3 VAC/DC
V12	12 VAC/DC
V24	24 VAC/DC
V110	110 VAC
V220	220 VAC

[2]*Bouton* ***M2*** *uniquement*

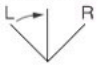
RÉFÉRENCEUR SÉLECTEURS

Famille	Type de sélecteur	Fonction	Couleur Touche	Kits Contacts: Contacts	Kits Contacts: Alim. Led
Q22	R	7	R	20	V6

Type de Sélecteur

S	Manette	
R	Manette de couleur / lumineuse	
K	À clé	

Fonction

	Positions	Actionnement	Synoptique
0	2 positions	Momentané	
2		Maintenu	
1	3 positions	Momentané	
3		Maintenu	
6		Maintenu gauche Momentané doite	
7		Momentané gauche Maintenu doite	

Couleur de Touche[1]

R	Rouge	
G	Vert	
Y	Jaune	
B	Bleu	
W	Blanc	

*[1] Sélecteur **R** uniquement*

Kits Contacts

Option : Nos auxiliaires de commande peuvent être livrés en kits pré-équipés des contacts et et supports Led suivants :

Type Contacts

10	1NO
20	2NO
01	1NC
02	2NC
11	1NO+1NC

*Contacts en pièces détachées : voir section **Accessoires***

Alimentation Led[2]

V6	6.3 VAC/DC
V12	12 VAC/DC
V24	24 VAC/DC
V110	110 VAC
V220	220 VAC

*[2] Sélecteur **R** uniquement*

RÉFÉRENCEUR VOYANTS LED & BUZZER

Famille	Type de bouton	Couleur	Alimentation	Gravure Logo
Q22	IF	R	12	- Lxxxx

Type de Bouton

IF	Voyant Led Rasant	
IG	Voyant Led Rasant, gravé laser[3] *[3] Logo gravé au laser sur mesure. Rajouter Lxxxx en fin de référence. Cf. Index logos en annexe*	
IB	Voyant Led Bombé	
Z1	Buzzer continu (85db à 0,1m)	
Z2	Buzzer intermitant (85db à 0,1m)	

Couleur

R	Rouge	
G	Vert[2]	
Y	Jaune[2]	
B	Bleu[2]	
W	Blanc[2]	

Alimentation

6	6.3 VAC/DC[2]
12	12 VAC/DC
24	24 VAC/DC
110	110 VAC[2]
220	220 VAC

[2] Non disponible pour le Buzzer

POUR VOS DEMANDES SPÉCIFIQUES, ÉCRIVEZ-NOUS : sales@kynoppe.com

À PROPOS DE CETTE SÉRIE

La **modularité de la gamme** Quasar22 constitue l'un de ses atouts majeurs. Chaque bouton, voyant ou sélecteur peut être configuré sur mesure grâce à des modules de contact interchangeables (NO, NC, combinés), des têtes variées et un large choix de tensions et couleurs. Cette flexibilité permet une adaptation rapide aux besoins spécifiques de chaque application, tout en simplifiant la maintenance et la gestion des stocks. Un seul corps de commande peut ainsi répondre à de multiples fonctions.



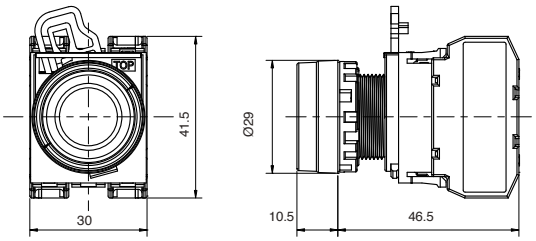
EXEMPLES DE CONFIGURATION

BOUTONS POUSSOIRS



Q22FZG10

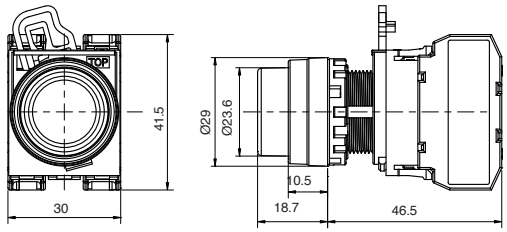
Tête à bouton rasant vert
Actionnement maintenu
1 contact NO





Q22NR10V24

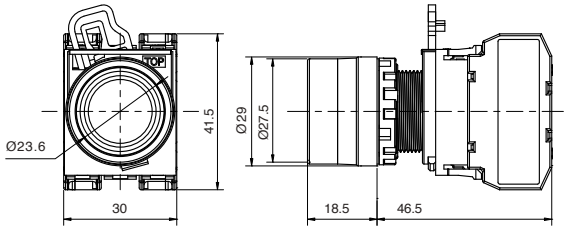
Tête à bouton dépassant lumineux rouge
Actionnement momentané
1 contact NO + 1 bloc Led 24Vac/dc





Q22LG20V24

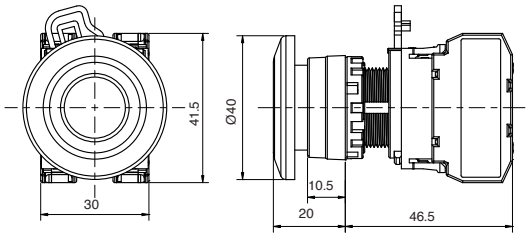
Tête à bouton rasant vert lumineux
Actionnement momentané
2 contacts NO
Led 24Vac/dc



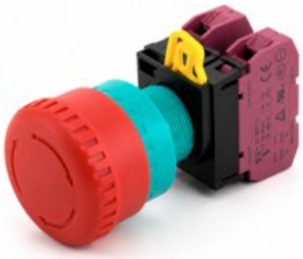


Q22OZY10V24

Tête à bouton champignon lumineux jaune
Actionnement maintenu
1 contact NO + 1 bloc Led 24Vac/dc



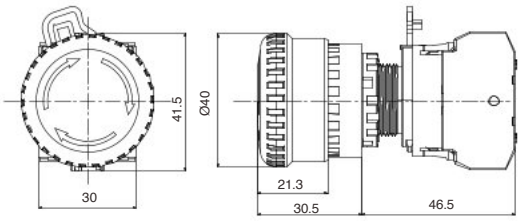
BOUTONS D'ARRÊT D'URGENCE



Q22M1G02

Tête à bouton d'arrêt d'urgence dia.40mm
Actionnement à accrochage
Réinitialisation « pousser/tirer » et « pousser-tourner »

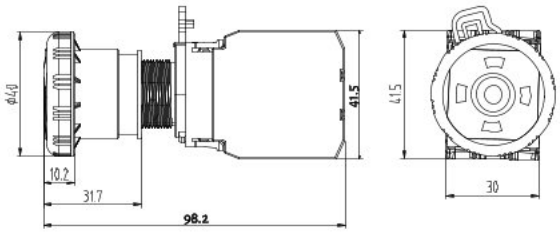
2 contacts NC





Q22M733

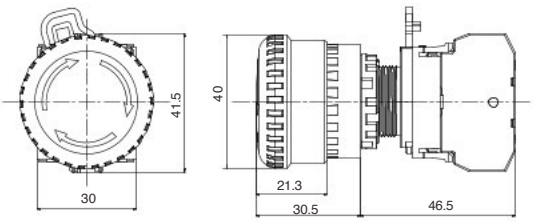
Tête à bouton d'arrêt d'urgence dia.40mm,
avec visualisation
Actionnement à accrochage
Réinitialisation « pousser/tirer »
3 contact NC + 3 contact NO





Q22M211V12

Tête à bouton d'arrêt d'urgence dia.40mm lumineux
Actionnement à accrochage
Réinitialisation « pousser/tirer » et « pousser-tourner »
1 contact NO + 1 contact NC
Led 12Vac/dc

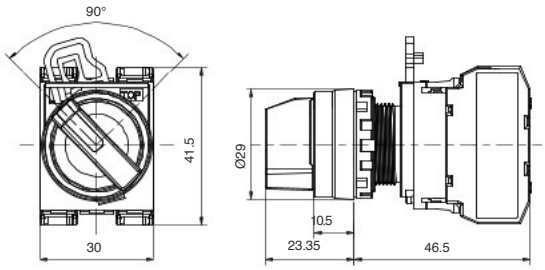


SÉLECTEURS



Q22R2R10V24

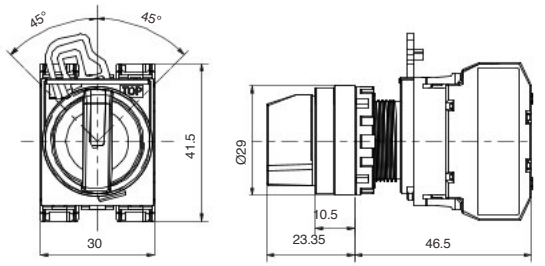
Tête à sélecteur lumineuse rouge
2 positions 90° - à accrochage
1 contact NO + 1 bloc Led 24Vac/dc





Q22S620

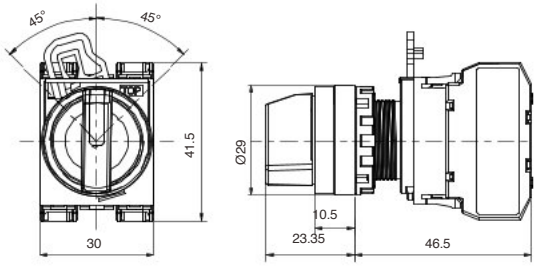
Tête à sélecteur
3 positions 45°
accrochage à gauche,
momentané retour au centre à droite
2 contacts NO





Q22R7B20V12

Tête bleue à sélecteur lumineuse bleue
3 positions 45°
momentané retour au centre à gauche,
accrochage à droite
2 contacts NO + 1 bloc Led 12Vac/dc

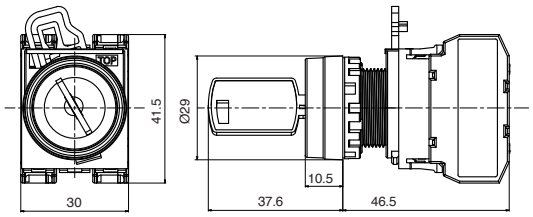


SÉLECTEURS À CLÉ

Q22K011

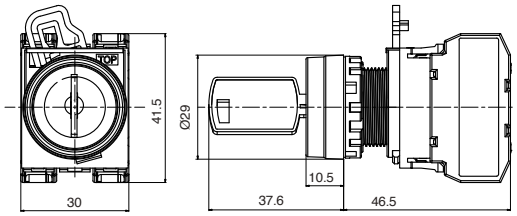


Tête à sélecteur à clé
2 positions 90° - momentané retour au centre
1 contact NO + 1 contact NC



Q22K620

Tête à sélecteur à clé
3 positions 45°
accrochage à gauche,
momentané retour au centre à droite
2 contacts NO

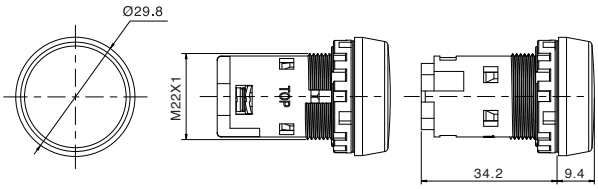


VOYANTS LED & BUZZER

Q22IFR12



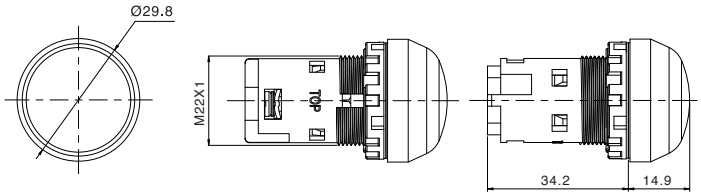
Voyant Led à tête rasante rouge
12Vac/dc



Q22IBG220



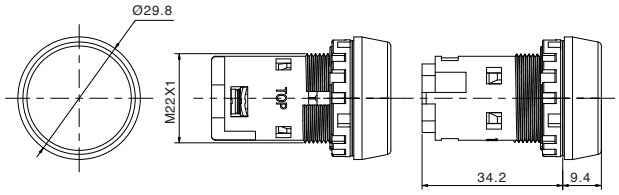
Voyant Led à tête bombée verte
220Vac



Q22Z2R24



Buzzer Intermitant
Lumineux rouge
24Vac/dc



ACCESSOIRES



80-599322 Capuchon d'étanchéité silicone pour boutons rasants

80-599323 Capuchon d'étanchéité silicone pour boutons dépassants



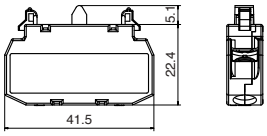
Q22PMS05K Potentiomètre dia.22 05KΩ

Q22PMS10K Potentiomètre dia.22 10KΩ

ACCESSOIRES



Q-10P — Contact NO





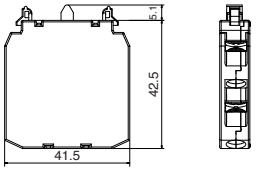
Q-01P — Contact NC



Q-S20P — Contact 2NO



Q-S02P — Contact 2NC



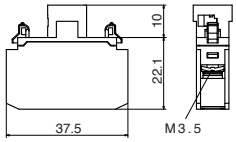


Q-S11P — Contact NO+NC



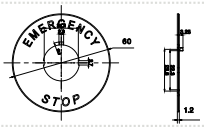
Q-LED-X¹X²

X¹ Couleur de Led		X² Alimentation Led	
R	Rouge	V6	6.3 VAC/DC
G	Vert	V12	12 VAC/DC
Y	Jaune	V24	24 VAC/DC
B	Bleu	V110	110 VAC
W	Blanc	V220	220 VAC



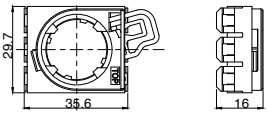


PTE/B — Disque "EMERGENCY STOP", anti-rotation





Q-BT — Etrier support de contacts

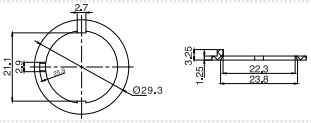


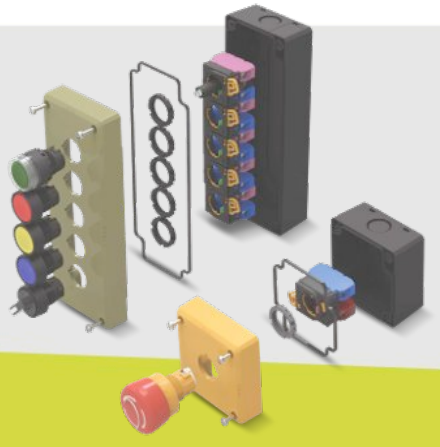


PCK — Outil de serrage pour écrous



Q-ZZDP — Rondelle anti-rotation





INTÉGRATION PARFAITE AVEC LES BOÎTIERS BX

Quasar22 + BX = Solution complète et modulaire

La série Quasar22 est conçue pour s'intégrer sans effort à notre gamme de boîtiers BX.
Cette combinaison offre :

- Une installation rapide et propre
- Un câblage optimisé et sécurisé
- Une configuration entièrement personnalisable
- Une robustesse adaptée aux environnements industriels exigeants

KINRED, des possibilités infinies.

INDEX GRAVURES LASER

Pour tout marquage laser, ajoutez simplement Lxxxx à la fin de la référence produit, où xxxx correspond à l'ID du logo choisi dans la liste ci-dessous.

ID LOGO	DESCRIPTION	LOGO
0001	START	START
0002	STOP	STOP
0003	ENTER	ENTER
0004	BACK	BACK
0005	ON	ON
0006	OFF	OFF
0007	Common	↕
0008	RESET	RESET
0009	+	+
0010	-	▬
0011	X	✕
0012	Valid	✓
0013	Arrow up	↑
0014	Arrow down	↓
0015	Lightening	⚡
0016	Freeze 1	❄
0017	Light	💡
0018	Bell ringing	🔔
0019	Bell	🔔
0020	Bell Outline	🔔
0021	Volume +	🔊
0022	Volume -	🔉
0023	Mute	🔇
0024	Klaxon	📯
0025	Light 2	💡
0026	A	A
0027	B	B
0028	C	C
0029	D	D
0030	E	E
0031	F	F
0032	G	G
0033	H	H
0034	I	I
0035	J	J
0036	K	K
0037	L	L
0038	M	M
0039	N	N

ID LOGO	DESCRIPTION	LOGO
0040	O	O
0041	P	P
0042	Q	Q
0043	R	R
0044	S	S
0045	T	T
0046	U	U
0047	V	V
0048	W	W
0049	X	X
0050	Y	Y
0051	Z	Z
0052	0	0
0053	1	1
0054	2	2
0055	3	3
0056	4	4
0057	5	5
0058	6	6
0059	7	7
0060	8	8
0061	9	9
0062		(
0063		)
0064		)
0065		(
0066	Ouverture	←|→
0067	Fermeture	→|←
0068	Alarm	📢
0069	-1	-1
0070	-2	-2
0071	-3	-3
0072	-4	-4
0073	-5	-5
0074	Stop	■
0075	Previous track	⏮
0076	Next track	⏭
0077	Forward	⏩
0078	Play	▶