

BOUTONS POUSSOIRS SENSITIFS • TECHNOLOGIE CAPACITIVE



## AVANTAGES FONCTIONNELS

technologie **capacitive**

IP68/IP69K et IK10

versions lumineuses

Fonction d'**auto-étalonnage**

contact NO ou NC, momentané ou maintenu

Les boutons capacitifs **DRAGON** s'activent au toucher d'un doigt. Une fonction d'étalonnage automatique garanti que le bouton s'adapte constamment aux changements de son environnement. Aussi sensibles qu'un écran tactile, les boutons capacitifs sont parfaits pour les applications industrielles où l'activation répétitive peut provoquer la fatigue de l'opérateur.

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Courant Max : 200 mA, 24 VDC / 3 A, 24VDC

Alimentation : 5VDC, 12VDC ou 24VDC

Type de contact : OFF-(ON) ou OFF-ON

Consommation (non lumineux) : 7mA

Consommation (lumineux) : 25mA

Durée de vie électrique : 50 million de cycles

Type de sortie : NPN ou PNP

Circuit LED indépendant du contact ou non

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Force d'actionnement : 0 N

Matériaux :

Corps : Inox 316L ou Aluminium anodisé

Touche : Inox 316L ou Aluminium anodisé

Fils (F) : multi-conducteurs 0,22mm<sup>2</sup>, L=300mm

Connecteur (C) : HE14 6V, compatible AMP/TYCO281839-3

## CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Températures de fonctionnement : -20°C à +65°C

Résistance à l'impact : IK10

Degré de protection : IP68 et IP69K selon IEC60529

EMC : conforme selon EN61000-4-2

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Diamètre de perçage : de 16,2 à 25,2 mm

Épaisseur panneau : de 0,75 à 4mm



## RÉFÉRENCEUR

Famille	Diamètre	Matériau	Touche	Connectique	Eclairage	Sortie	Contact	Fonction	Couleur LED	Circuit LED
DR	22	S	R1	F	A	Z	NO	M	G	S

DIAMÈTRE DE PERÇAGE	
16	dia. 16mm
19	dia. 19mm
22	dia. 22mm
25	dia. 25mm

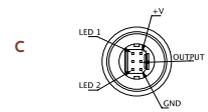
MATÉRIAU	
S	Inox 316L
A	Aluminium Anodisé <sup>1</sup>

TYPE DE TOUCHE	
R1	<b>Dia 16 uniquement</b> Rasante, hauteur 4,5mm Disponible avec couronne lumineuse
R2	<b>Dia 19 uniquement</b> Rasante, hauteur 3mm Disponible avec couronne lumineuse
RA	<b>Dia 19 uniquement</b> Rasante avec chanfrein, hauteur 2mm Disponible avec couronne lumineuse
RZ	<b>Dia 22 et 25 uniquement</b> Rasante, hauteur 4,5mm Disponible avec couronne lumineuse L ou F
RY	<b>Dia 22 et 25 uniquement</b> Rasante avec chanfrein, hauteur 4,5mm Disponible avec couronne lumineuse L ou F

CONNECTIQUE	
F	Sortie Fils
C	Connecteur

TYPE D'ÉCLAIRAGE	
-	Non lumineux
A	Couronne standard, 5Vdc
N	Couronne standard, 12Vdc
K	Couronne standard, 24Vdc
P	Couronne large, 5Vdc
J	Couronne large, 12Vdc
Y	Couronne large, 24Vdc

SORTIE	
-	NPN - 200mA 24VDC
3	NPN - 3A 24VDC
Z	PNP - 200mA 24VDC
Z3	PNP - 3A 24VDC

TYPE CONTACT	
NO	Normalement Ouvert
NC	Normalement Fermé

ACTIONNEMENT	
M	Momentané OFF-(ON)
L	Maintenu OFF-ON

CIRCUIT LED	
S	Indépendant
C	Dépendant contact

COULEUR DE LED	
-	Non lumineux
R	Rouge
G	Vert
Y	Jaune
B	Bleu
W	Blanc
RW	Rouge / Blanc
RB	Rouge / Bleu
RG	Rouge / Vert
RY	Rouge / Jaune
GB	Vert / Bleu
GY	Vert / Jaune
GW	Vert / Blanc
BY	Bleu / Jaune
BW	Bleu / Blanc
YW	Jaune / Blanc

## SCHÉMAS ÉLECTRIQUES

Sortie	Non lumineux	1LED		2 LEDs		Légende R (Rouge) :+V Black (noir) : GND W (blanc) : output A = couleur LED
		Circuit LED dépendant	Indépendant	Circuit LED dépendant	Indépendant	
NPN						
PNP						

## À PROPOS DE CETTE SÉRIE

<sup>1</sup> Couleur d'anodisation à définir à la commande.

Nos boutons sont livrés en standard avec écrou hexagonal en laiton nickelé et joint d'étanchéité.

**▲ CERTAINES CONFIGURATIONS PEUVENT NE PAS ÊTRE POSSIBLES OU SONT SOUMISES À M.O.Q.**

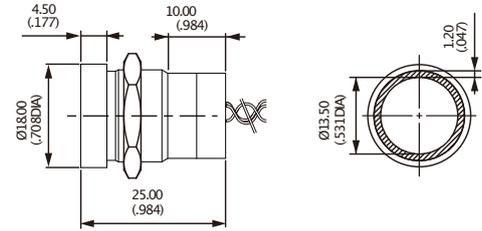
POUR VOS DEMANDES  
SPÉCIFIQUES, ÉCRIVEZ-NOUS :  
[sales@hynoppe.com](mailto:sales@hynoppe.com)

**EXEMPLES DE CONFIGURATION**

**DIA.16MM** □



DR16SR1FNN0MBS

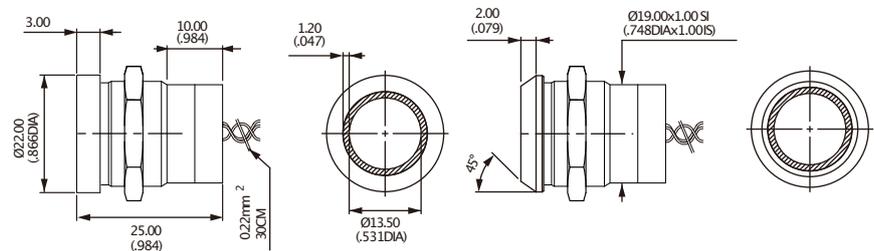


R1

**DIA.19MM** □



DR19SR2FNN0MBS



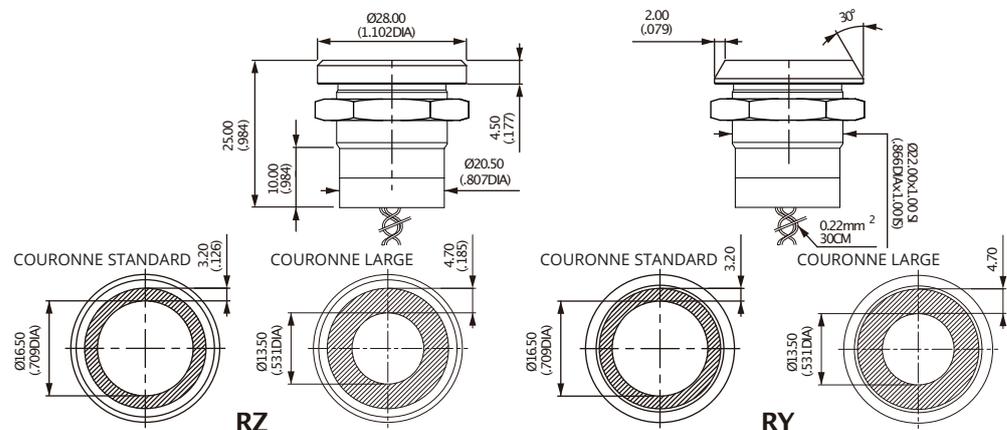
R2

RA

**DIA.22MM** □



DR22SRYPN0MRS



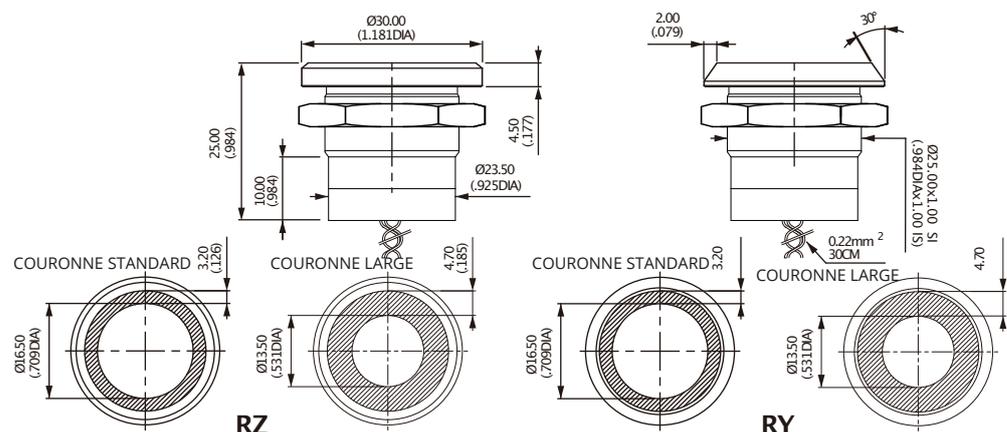
RZ

RY

**DIA.25MM** □



DR25SRZFNN0MBS



RZ

RY