

YV_ALLE

11.02.2021

Bouton d'arrêt d'urgence - 1NF



Données Générales

Référence	YV(O)(OO)(H)(OOI)(LOO)(LO)(_AU)(_R0)(_674)
Description	Bouton d'arrêt d'urgence, fonction sécurisée
Homologations	CE, TÜV_Süd, UKCA, UR
Type de contacts	2NF / 2NF+1NO / 1NF
Degré de protection	IP65 / IP67 / IP69K
Type de connexion	languettes 2,8 mm x 0,5 mm / cosse à souder
Matériau des contacts	AgNi / AgNi, dorage 5µm (_AU)
Température de stockage	-40°C ... 80°C
Température de fonctionnement max.	-25°C ... 70°C
Durée de vie mécanique	50.000 cycles de commutation
Durée de vie électrique (charge nominale)	50.000 cycles de manoeuvres
Résistance de contact NO	< 20 mOhm/< 50 mOhm (Au)
Résistance de contact NF	< 20 mOhm/< 50 mOhm (Au)
Temps de rebondissement NO	< 10ms
Temps de rebondissement NF	< 10ms
Contact NF à manoeuvre positive d'ouverture:	selon EN60947-5-1, supplément K

Caractéristiques électriques selon la norme IEC/EN 60947-5-1 (VDE 0660 sect. 200)

	courant alternatif	courant continu
Catégorie d'utilisation	AC15	DC13
Tension d'isolement assignée Ui	250 V	250 V
Tension de fonctionnement assignée Ue	35 V	35 V
Courant de fonctionnement assigné Ie	5 A	2 A
Puissance de coupure	10Ie	1,1Ie
Courant permanent thermique	5A	-

Caractéristiques techniques du lampe

Douille de lampe	sans douille, LED intégrée
------------------	----------------------------



Tension de lampe max.	30 V AC/DC
Puissance de lampe max.	8 mA/4.5 mA (à 24 V DC/AC)
Définition	X1...anode, X2...cathode

Informations complémentaires

Découpe de montage	16,2 mm
Couple de serrage (écrou de fixation)	0,8 ... 1,5 Nm
Déverrouillage	par rotation à droite/ gauche
Position de montage	au choix
Normes	EN 60947-5-1, EN 60947-5-5, EN ISO 13850
Groupe de matières	I
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2

Caractéristiques électriques - contacts dorés 5µm, ajouter _AU à la référence

Tension de fonctionnement	20 mV...35 V AC/DC
Courant de fonctionnement AC/DC	1mA ... 100mA
Force de manoeuvre	env. 25 N (à 20 mm/min)
Valeur lambda	20% (contact à ouverture)
B10d [cycles]	

Remarque

- avec visualisation d'état
- O = contact NF, I = contact NO, L = lampe
- H = version avec cosse pour soudure à la main (YVOH..., YVOOH...)
- _674 ...avec écrou en aluminium pour épaisseur du panneau: 1,5...3,0 mm
couple pour l'écrou de montage: 1,2 Nm
- _R0 ...0 ohm résistance de série, avec diode de protection (connectée en série)
- Tension de blocage LED : max. 75 V (avec diode de protection)
- If LED, max : 25 mA
- Uf LED, typique : 3,2 V (20mA)
- utilisez des cosses Faston partiellement isolées (pour les versions avec connexion Faston) !
type recommandé Schlegel réf. : « FHTI2,8x0,5_01 »
0,5-1,5 mm² (AWG 20-16)
-30°C - 75°C

Données supplémentaires pour les versions sans affectation du 3e contact/éclairage (type YVOO) :
selon IEC/EN 60947-5-1 (VDE 0660 part 200)
AC15 B300 : Ue/Ie 240V 1.5A
DC13 Q300 : Ue/Ie 250V 0.27A

Remarque sur la version « H » (cosse à souder) :



Lors du brasage des brins aux cosse à souder, il faut veiller à ce que pendant le processus de soudure les distances d'air et de fuite nécessaires entre la cosse et l'écrou de montage ne soient pas réduites (causées par p. ex. particules de soudure, brins saillants).

Remarque sur la version « _R0 » (résistance de série 0 ohm) :
La LED ne doit pas être actionnée sans résistance de série.
Ne placez pas les raccords X1-X2 directement sur la tension. Observez les données LED !

Données selon UL508, IEC60947-5-5

Couple de serrage (écrou de fixation)	0,8 ... 1,5 Nm (écrou plastique) 1,2 Nm (écrou métallique)
Catégorie d'utilisation - bloc de contact	Argent: 35V AC/DC, 2A; Or: 35V DC, 100mA
Puissance de lampe	30 V AC/DC; Rated power max.: 8mA/4.5mA (at 24 V DC/AC)
Type boîtier	Type 1 (face avant)



