

YV_ALLE

11.02.2021

Données Générales

Référence:	YV(O)(OO)(H)(OOI)(LOO)(LO)(_AU)(_R0)(_674)
Description:	Bouton d'arrêt d'urgence, fonction sécurisée
Approbations:	CE, cURus, TÜV_Süd
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:	-25°C ... 70°C
Durée de vie mécanique:	50.000
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:	
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:	aucune, 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)
:	
Ld:	20% (contact à ouverture)
B10d:	250.000

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)

- utiliser des cosses Faston partiellement isolées (pour les versions avec connexion Faston)!
type recommandé Schlegel réf.: "FHTI2,8x0,5_01"
0,5-1,5mm² (AWG 20-16)
-30°C - 75°C

Données supplémentaires pour les version sans affectation du 3ième 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 cosses 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 sont 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 placer pas les raccords X1-X2 directement sur la tension. Observer 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; puissance assignée max.: 8mA/4.5mA (à 24 V DC/AC)

