

YVLO

01.06.2021

Bouton d'arrêt d'urgence lumineux - 1NF

Données Générales

Référence	YVLO
Description	Bouton d'arrêt d'urgence, fonction sécurisée
Homologations	CE, cURus, TÜV_Süd, UKCA
Type de contacts	1NF
Degré de protection	IP65 / IP67 / IP69K
Type de connexion	languettes 2,8 mm x 0,8 mm
Matériau des contacts	AgNi
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 à charge nominale
Résistance de contact NF	< 20 mOhm
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 U_i	250 V	250 V
Tension de fonctionnement assignée U_e	35 V	35 V
Courant de fonctionnement assigné I_e	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
Valeur lambda	20% (contact à ouverture)
B10d [cycles]	250.000

Remarque

avec visualisation d'état
O = contact NF, L = lampe

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

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	C300, 35V/2A R300, 35V/2A
Puissance de lampe	30 V AC/DC; Rated power max.: 8mA/4.5mA (at 24 V DC/AC)
Type boîtier	Type 1 (face avant)



