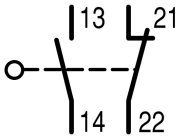
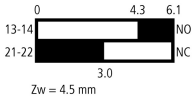


Poussoir

Référence	**LS-S11**
Code	**106783**
Catalog No.	**LS-S11**

Powering Business Worldwide™

Gamme de livraison

Fonction de base			Interrupteur de position Interrupteurs de position de sécurité
Identificateur de type			LS(M)-…
Gamme			Poussoir
Degré de protection			IP66, IP67
Equipement			Appareil de base, extensible
Nombre de contacts			
F = contact à fermeture			1 F
O = contact à ouverture			1 O
Remarque			= fonction sécurité avec manoeuvre possible d'ouverture selon IEC/EN 60947-5-1
Schéma			
Course d'actionnement ■ = Contact fermé □ = Contact ouvert			
Diagramme des contacts			
Manoeuvre possible d'ouverture (ZW)			oui
Couleur de l'étiquette			
Boîtiers			Matière isolante
Mode de raccordement			Borne à vis

Homologations

Product Standards	IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14; CE marking
UL File No.	E29184
UL Category Control No.	NKCR
CSA File No.	12528
CSA Class No.	3211-03
North America Certification	UL listed, CSA certified
Degré de protection	IEC: IP66, 67, UL/CSA Type 3R, 4X (indoor use only), 12, 13

Généralités

Conformité aux normes			IEC/EN 60947
Résistance climatique			Chaleur humide, constante selon IEC 60068-2-78, chaleur humide, cyclique selon IEC 60068-2-30.
Température ambiante		°C	- 25 - + 70
Position de montage			Quelconque
Degré de protection			IP66, IP67
Sections raccordables borne à vis et Cage Clamp			

Conducteur à âme massive		mm^2	1 x (0,5 - 2,5)
Souple à embout selon DIN 46228		mm^2	1 x (0.5 - 1.5)

Circuits électriques/Pouvoir de coupure

Tension assignée de tenue aux chocs	U_{imp}	V AC	4000
Tension assignée d'isolement	U_i	V	400
Catégorie de surtension/Degré de pollution			III/3
Courant assigné d'emploi	I_e	A	
AC-15			
24 V	I_e	A	6
230 V/240 V	I_e	A	6
400 V/415 V	I_e	A	4
DC-13			
24 V	I_e	A	3
110 V	I_e	A	0.6
220 V	I_e	A	0.3
Fiabilité des contacts			
sous 24 V DC/5 mA	H_F	Taux d'erreurs	$< 10^{-7}$, < 1 défaillance sur 10^7 manœuvres
sous 5 V DC/1 mA	H_F	Taux d'erreurs	$< 10^{-6}$, < 1 défaillance sur 5 x 10^6 manœuvres
Fréquence réseau		Hz	max. 400
Protection conditionnelle aux courts-circuits selon IEC/EN 60947-5-1			
par fusible calibre max.		A gG/gL	6
Fidélité du point de commutation		mm	0.15
courant de court-circuit conditionnel		kA	1

Valeurs mécaniques

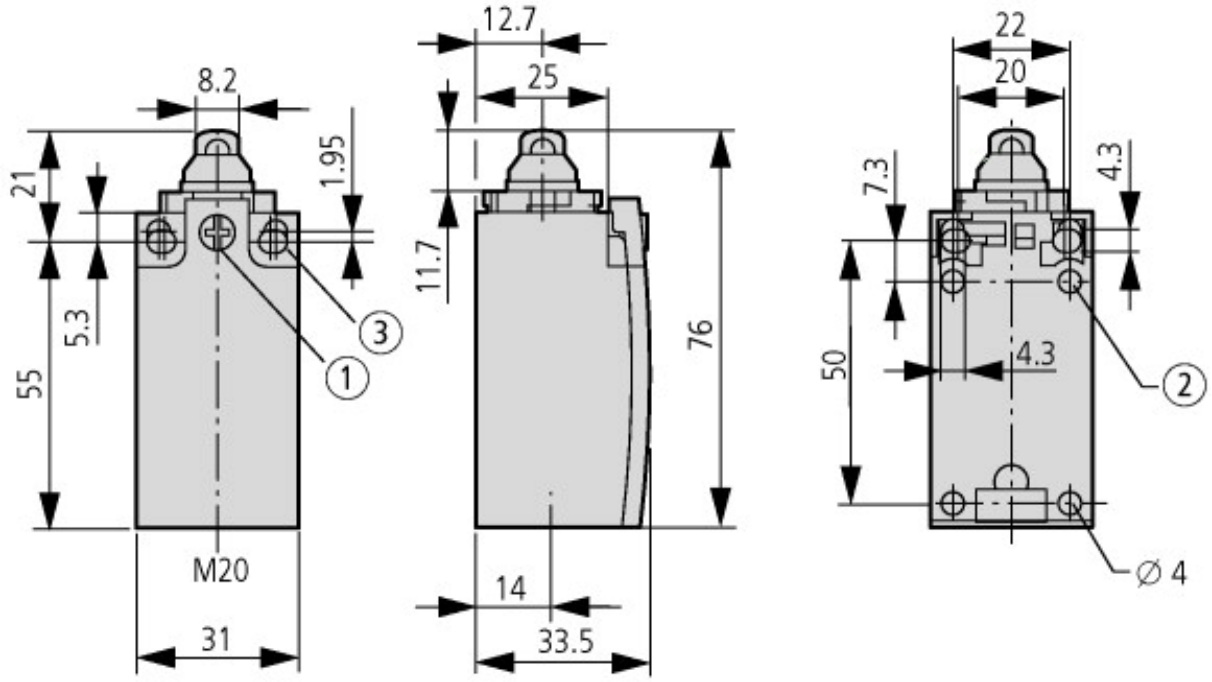
Longévité mécanique		F	
Contact à action lente	manœuvres	x 10^6	8
Contact à action brusque	manœuvres	x 10^6	8
Température au contact du galet		°C	≦ 100
Tenue aux chocs (onde demi-sinusoïdale 20 ms)			
Contact à action lente		g	25
Fréquence de commande	man./h		≦ 6000

Dispositif de commande

mécanique			
Effort minimal début/fin de course			
Appareils de base		N	1,0/8,0
LS(M)-XP		N	1.0/8.0
LS(M)-XL		N	1.0/8.0
LS(M)-XLA		N	1.0/8.0
Couple minimal pour têtes de commande rotatives		Nm	0.2
Vitesse max. d'attaque par came pour angle d'attaque indiqué			
Appareil de base avec angle d'attaque	α = 0°/30°	m/s	1/0.5
LS(M)-XRL pour angle d'attaque	α = 0°	m/s	1.5
LS(M)-XRLA pour angle d'attaque	α = 30°, L = 125 mm	m/s	1.5
LS(M)-XRR pour	L = 130 mm	m/s	1.5
LS(M)-XL pour angle d'attaque	α = 30°/45°	m/s	1
LS(M)-XLA pour angle d'attaque	α = 30°/45°	m/s	1

LS(M)-XP pour angle d'attaque	α = 0°/30°	m/s	1/1

Encombrements

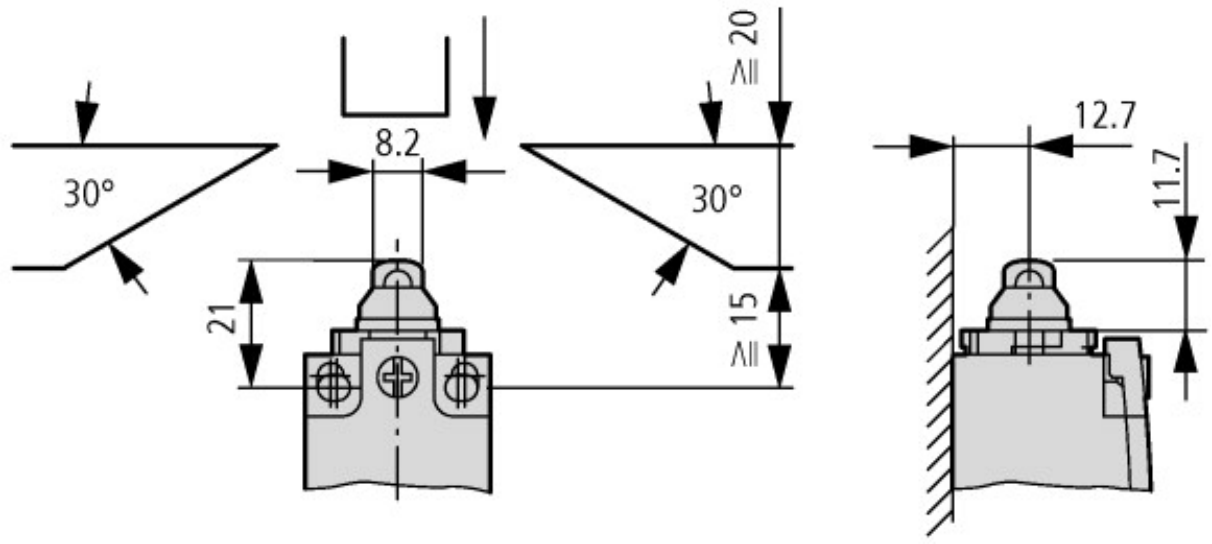


① Couple de serrage vis du couvercle: 0.8 Nm ±0.2 Nm

② Uniquement pour LS (version matière isolante)

③ Vis de fixation 2 x M4 ≧ 30

M_A = 1.5 Nm



© 09/2013 by Eaton Industries GmbH