



Poussoir, contact à action brusque



Powering Business Worldwide™

Référence LS-11S

Code 266105

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
Contacts : = fonction sécurité avec manoeuvre possible d'ouverture selon IEC/EN 60947-5-1		
F = contact à fermeture		1 F
O = contact à ouverture		1 O
Schéma		
Course d'actionnement ■ = Contact fermé □ = Contact ouvert		
Diagramme des contacts		
Couleur du couvercle		
Boîtiers		Matière isolante
		EN 50047 Forme B
Mode de raccordement		Bornes à ressort
Remarques		
	Cage-Clamp est une marque déposées de la société Wago Kontakttechnik à D32432 Minden.	
	Equipements complémentaires et outils de commande pour raccordements Cage Clamp de la société Wago :	
	Entretoise, grise, code Wago 264-402	

Approbatoren

Agrément UL	Yes
Homologation CSA	Yes
Product Standards	IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14; CE marking
UL File No.	E29184
UL CCN	NKCR
CSA File No.	12528
CSA Class No.	3211-03
Homologation NA	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		mm ²	
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	0.8
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 5×10^6 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	0.02

Valeurs mécaniques

Longévité mécanique		F	
Contact à action lente	manœuvres	$\times 10^6$	8
Contact à action brusque	manœuvres	$\times 10^6$	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

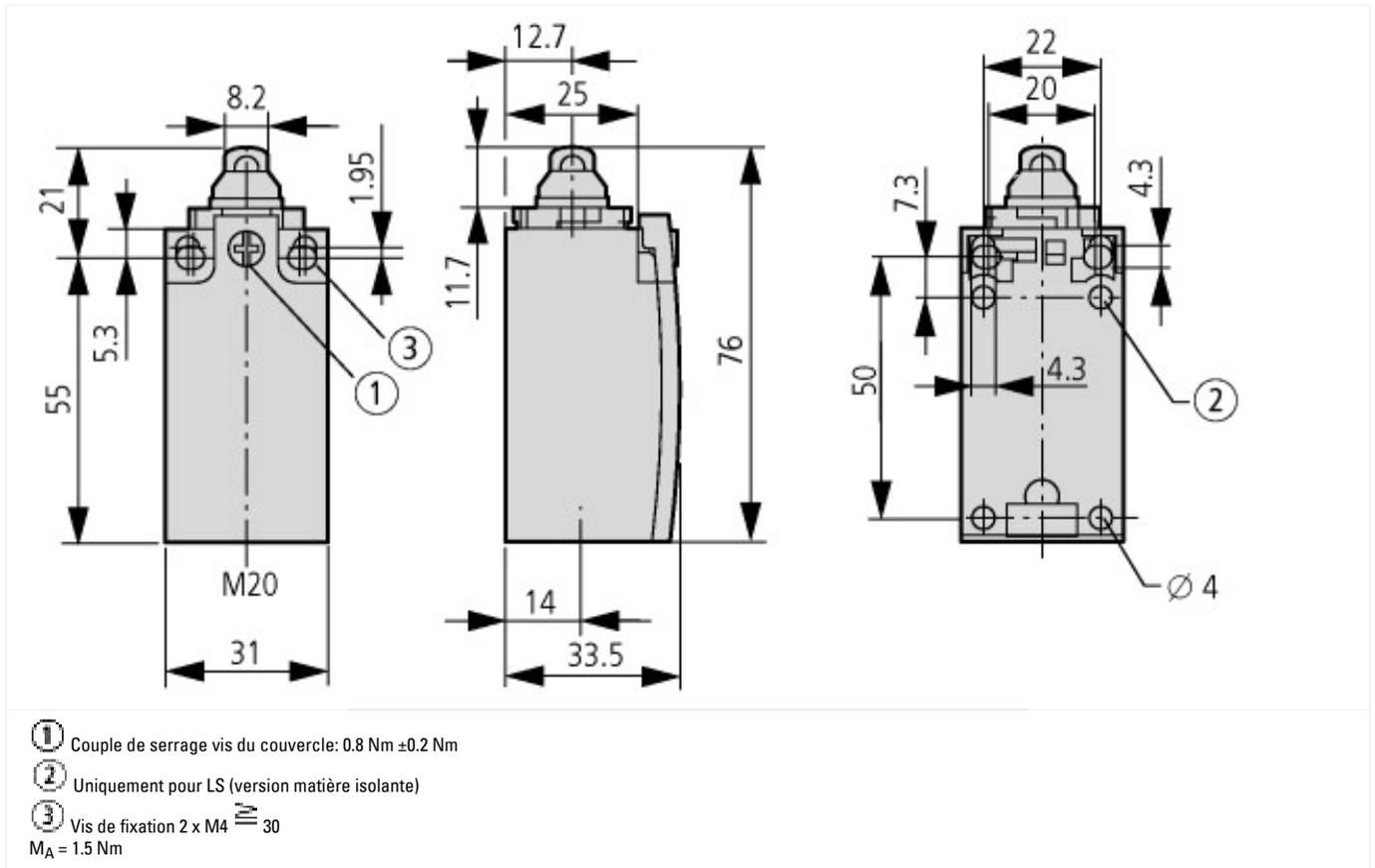
mécanique			
Effort minimal début/fin de course			
Appareils de base		N	1,0/8,0
LS(M)-XP		N	1,0/8,0
LS(M)-XL		N	1,0/8,0
LS(M)-XLA		N	1,0/8,0
Couple minimal pour têtes de commande rotatives		Nm	0.2
Vitesse max. d'attaque par came pour angle d'attaque indiqué			
Appareil de base avec angle d'attaque	$\alpha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

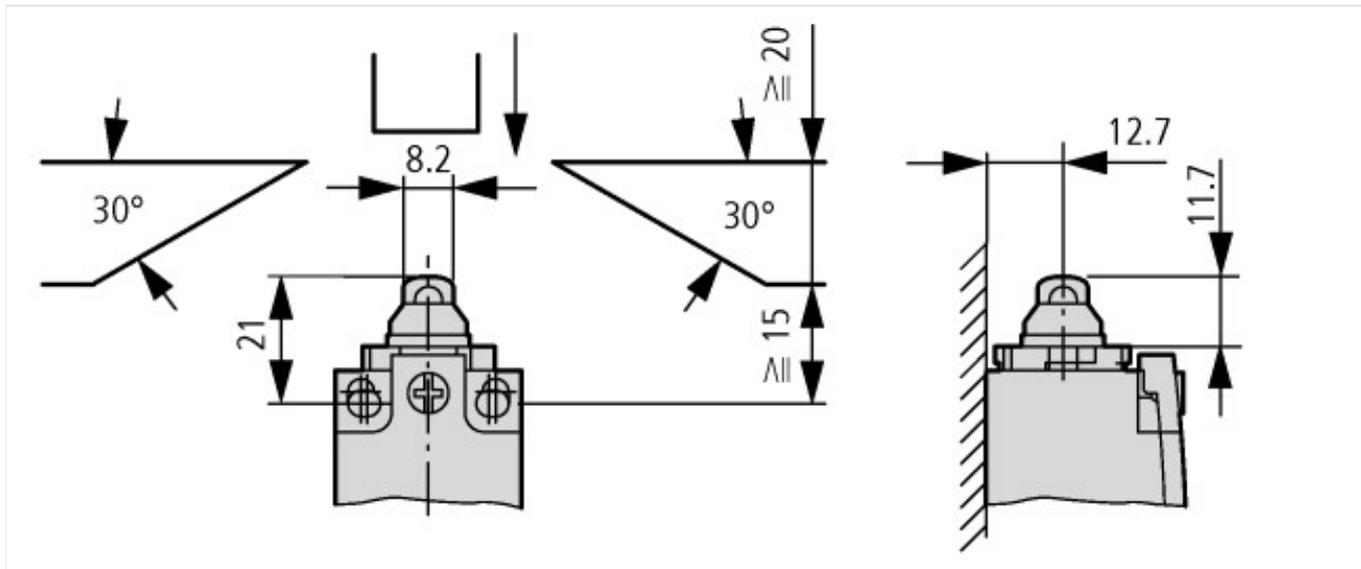
LS(M)-XL pour angle d'attaque	$\alpha = 30^\circ/45^\circ$	m/s	1
LS(M)-XLA pour angle d'attaque	$\alpha = 30^\circ/45^\circ$	m/s	1
LS(M)-XP pour angle d'attaque	$\alpha = 0^\circ/30^\circ$	m/s	1/1

Technische Daten nach ETIM 4.0

Switch function			Quick-break switch
Material housing			Insulated material
Suitable for safety functions			YES
Coating of housing			-
With status indication			No
Degree of protection (IP)			IP67
Positive opening			YES
Type of control element			Rounded plunger
Width sensor		mm	31
Height of sensor		mm	61
Number of contacts as normally closed contact			1
Number of contacts as normally open contact			1
Number of contacts as change-over contact			0

Encombresments





Plus d'informations sur les produits (liens)

Etude

Diagrammes interrupteurs de position électriques	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/FR/PRO_Schaltdiagramme_LSE_D_F.PDF
Diagrammes interrupteurs de position mécaniques	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/FR/PRO_Schaltdiagramme_LSM_D_F.PDF