

MICROCONTACT / MICROSWITCH
Z3AEF-L20-A & Z3AEF-L20-B
(1SBU211000R4051 & 1SBU211000R4052)

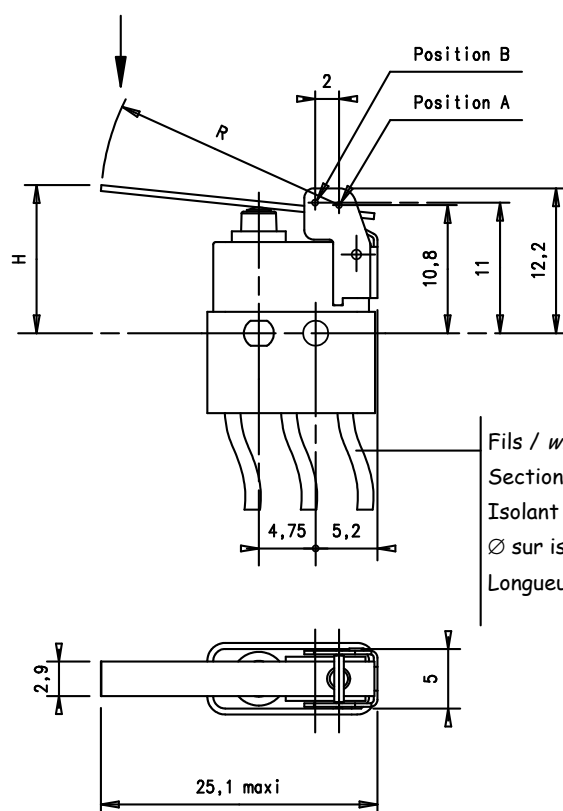
Emis / Origin :
29 nov. 2004

Modif / Issue : 1

Date : 4 mai 2007

Microcontact modèle "Z3AEF" à commande par levier articulé.
 Microswitch "Z3AEF" type with integral lever actuator.

Repérage des fils
 Connecting wires identification



Vert
Green

Noir
Black

Rouge
Red

Fils / wires

Section / Section : 0.38 mm².

Isolant / Insulant : FEP.

Ø sur isolant / Ø on insulant : 1.4 mm.

Longueur standard / Standard length : 0.50 m.

Dimensions		
	R	H
A	20	12.40
B		12.60

Instructions de montage / Instructions for use

- Sans indication sur la commande, le levier est monté en position B.
 Without indication on the order, the lever is mounted in B position.
- Couple de serrage des vis de fixation / Tightening torque of the fixing screws : 0.18 à / to 0.20 N.m.

CARACTERISTIQUES / CHARACTERISTICS :

TENSION VOLTAGE	CIRCUIT	RESISTANT / RESISTANT	INDUCTIF / INDUCTIVE	ENDURANCE ELECTRIQUE / ELECTRICAL LIFE
30 Vdc 5 mVdc 115 Vac - 400 Hz 127 Vac - 50 Hz 230 Vac - 60 Hz		4 A 5 mA 1 A 1 A 1 A	0.5 A (L/R ≤ 0.005 s) / / 0.5 A (cos φ ≥ 0.3) 0.5 A (cos φ ≥ 0.3)	100 000 cycles

- Température d'utilisation / Operating temperature : -55°C à / to +150°C.
- Résistance de contacts / Contacts resistances : < 25 mΩ à l'état neuf / as new sous / under 6 Vdc - 100mA
- Résistance d'isolement / Insulation resistance : ≥ 100 MΩ sous / in 500 Vdc.
- Rigidité diélectrique entre / Dielectric strength between :

sorties / terminals : 500 V (50Hz - 1 mn)

sorties réunies et masse / terminals and earth : 1500 V (50Hz - 1 mn)

Position du levier Lever position	Force de Commande Operating force (N)	Force de relâchement Release force (N)	Course d'approche Pretravel (mm)	Course Différentielle Differential movement (mm)	Course résiduelle après enclenchement Overtravel (mm) *	Endurance Mécanique Mechanical life (Cycles)
A	1.20 maxi	0.30 mini	1.35 maxi	0.30 maxi	0.35 mini	500 000
B	0.90 maxi	0.20 mini	1.85 maxi	0.40 maxi	0.65 mini	

Paramètres mesurés suivant la flèche du dessin
 Parameters measured according to the arrow of the drawing

*ne pas dépasser cette valeur en utilisation
 Do not exceed this value in use