

Détecteur de position miniature protégé

→ Série 83 581

- Encombrement réduit
- Élément de contact : IP67



Caractéristiques principales

		Poussoir en bout télescopique	Poussoir à galet axial	Poussoir à galet 90°
Particularités	Fonction			
Standard	I (Inverseur)	83 581 0	83 581 1	•
Bi-niveau	I (Inverseur)	83 581 8	83 581 9	•
Caractéristiques mécaniques				
Force de commande minimum (N)		5	5	5
Force de course totale minimum (N)		20	20	20
Course différentielle (mm)		1	1	1
Course travail minimum mm		2,5	2,5	2,5
Course totale maximum mm		5	5	5
Durabilité mécanique (cycles)		10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵
Température d'emploi (°C)		-20 → +85	-20 → +85	-20 → +85
Masse (g)		40	45	45
Connexions				
Sortie fils à droite		D	D	D
Sortie fils à gauche		G	G	G
Sortie câble		C	C	C

Caractéristiques générales

Caractéristiques générales	
Conformité aux normes	NFC 20030 classe II
Degré de protection suivant CEI 60529	Enveloppe extérieure : IP57 Élément de contact : IP67
Caractéristiques électriques	
Courant assigné d'emploi (Ie)	Standard : 8 A - 250 VAC Bi-niveau : 0,1 A - 250 VAC
Endurance électrique - Standard (cycles)	8 A - 250 VAC : 40000 5 A - 250 VAC : 100000
Endurance électrique - Bi-Niveau	Cette version est conçu pour fonctionner indifféremment sur des circuits bi-niveau (1 mA 4 V minimum) ou moyenne intensité (5 A). Cependant, un produit donné ne doit commuter qu'un seul et même type de circuit pendant toute son utilisation.
Connexions	
Connexion	Fils souple : PVC 3x1mm ² - Longueur 0,50m - Ø ext. 2mm (à droite ou à gauche) Câble : 3x0,75mm ² - Longueur 0,50m - Ø ext. 5mm (à gauche uniquement)

Produits à la demande, nous consulter



- Longueur de câble / connecteur
- Homologations

Principe

Fonction

Elément de contact à deux directions à simple rupture (forme C : inverseur)

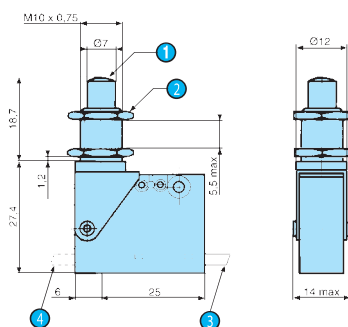


- ① Noir (commun)
- ② Brun (NF)
- ④ Bleu (NO)

Encombrements

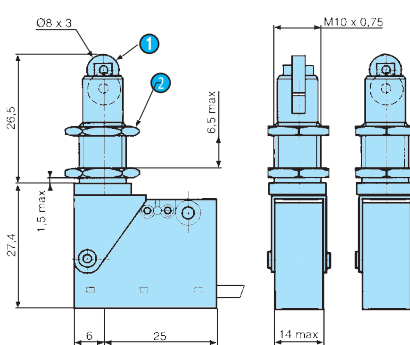
→ Produit

83 581 0 / 83 581 8



- ① R10 sphérique
- ② Ecrous 14 sur plats Epaisseur 2
- ③ Sortie droite
- ④ Sortie gauche

83 581 1 / 83 581 9



- ① Galet droit (standard) ou à 90°
- ② Ecrou 14 sur plats Epaisseur 2

Détecteur de position pour environnement sévère

→ Série 83 589

■ Pressoir protégé par joint torique plus joint racleur



Caractéristiques principales

		Poussoir en bout
Boîtier	Particularités	
Thermoplastique	Standard	83 589 031
Thermoplastique	Bi-niveau	83 589 801
Caractéristiques mécaniques		
Force de commande minimum (N)		10
Force de course totale minimum (N)		15
Course travail minimum (mm)		2
Course différentielle (mm)		0,1
Course totale maximum (mm)		4,5
Durabilité méca. minimum (million de cycles)		10 ⁷
Température d'emploi (°C)		-40 → +85
Degré de protection		IP66/67
Masse (g)		80

Caractéristiques générales

Conformité aux normes	NFC 20030 classe I (avec actionnement manuel du poussoir par une pièce métallique reliée à la terre, ou par une pièce isolante assurant une isolation supplémentaire).
Version	Unipolaire
Degrés de protection	IP66 résistant aux hydrocarbures, brouillard salin (400 heures)
Caractéristiques électriques	
Endurance électrique	Standard : 8 A 250 V AC : 30 000 cycles 200 mA 24 VDC charge relais L/R = 3 ms 10 ⁷ cycles Bi-niveau : 1 mA 4 V AC : 10 ⁷ cycles 200 mA 24 VDC charge relais L/R = 3 ms 5 x 10 ⁶ cycles 5 A 250 V AC : 30 000 cycles
Bi-niveau	Cette version est conçue pour fonctionner indifféremment sur des circuits bi-niveau (1 mA 4 V minimum) ou moyenne intensité (5 A). Cependant, un produit donné ne doit commuter qu'un seul et même type de circuit pendant toute son utilisation.
Connexions	
Câble	PVC Ø5 - 3 x 0,75 mm ² Longueur 0,50 m Conforme à NFR 13414/13415
Fixation	Couple de serrage max. 9 Nm

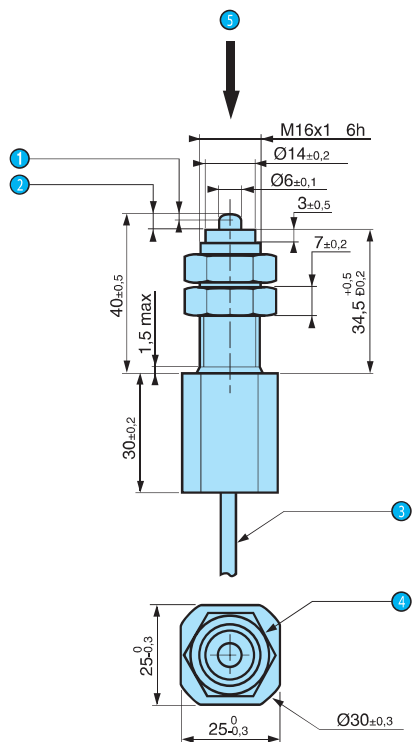
Principe

Fonction

Elément de contact à deux directions à simple rupture (forme C : inverseur)



- ① Noir (commun)
- ② Gris (NF)
- ④ Bleu (NO)



- ① Course de travail
- ② Course totale
- ③ Câble $\varnothing 5 - 3 \times 0,75 \text{ mm}^2$
Long. 0,50 m
- ④ 21 sur/plats
- ⑤ Sens d'actionnement