

Commutateur de proximité, Série à usage général E57G, 1 F, 3 fils, 10 - 30 V DC, M18 x 1 mm, S<sub>n</sub>= 5 mm, Noyable, NPN, Acier inoxydable, Connecteur M12 x 1

Référence **E57G-18SNN5-Q**  
N° de catalogue **197712**

## Gamme de livraison

Fonction de base			Capteurs inductifs
Gamme			Série à usage général E57G
Raccordement			3 fils
Dimensions		mm	M18 x 1
Tension assignée d'emploi	U <sub>e</sub>		10 - 30 V DC
Portée nominale	S <sub>n</sub>	mm	5
Type de montage			Noyable
Type de commutation			NPN
Raccordement			Connecteur M12 x 1
<b>Contacts</b>			
F = contact à fermeture			1 F
Matériau			Acier inoxydable
Degré de protection			IP67

## Caractéristiques techniques

### Généralités

Conformité aux normes			CEI/EN 60947-5-2
Température ambiante			-25 - +70
Tenue aux chocs		g	30 Durée de choc 11 ms
Degré de protection			IP67
Vibration			Amplitude 1 mm : 10 - 55 Hz

### Caractéristiques

Portée nominale			
Portée nominale	S <sub>n</sub>	mm	5
Reproductibilité de S <sub>n</sub>		%	1
Dérive due aux variations de température de S <sub>n</sub>		%	10
Hystérésis de S <sub>n</sub>		%	20
Portée		mm	≤ 5
Tension assignée d'emploi	U <sub>e</sub>		10 - 30 V DC
Courant assigné d'emploi	I <sub>e</sub>	mA	< 100
Courant d'emploi à l'état fermé sous 24 V DC	I <sub>b</sub>	mA	10
Chute de tension pour I <sub>e</sub>	U <sub>d</sub>	V	2.5
Fréquence de commutation		Hz	1200
Temps de réponse		ms	200
Courant de charge min.	I <sub>e</sub>	mA	1
Visualisation de fonctionnement		LED	jaune
Fonctions de protection			Protection contre les courts-circuits
Raccordement			3 fils
Contacts			
F = contact à fermeture			1 F
Réalisation			
Dimensions		mm	M18 x 1
Raccordement			Connecteur M12 x 1
Matériau			Acier inoxydable

## Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Température d'emploi min.		°C	-25
Température d'emploi max.		°C	70

## Caractéristiques techniques ETIM 8.0

Détecteurs (EG000026) / Détecteur de proximité inductif (EC002714)			
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Capteur TOR, capteur de sécurité / Détecteur de proximité de sécurité / Détecteur de proximité inductif de sécurité (ecl@ss10.0.1-27-27-24-01 [AKE630014])			
largeur du capteur		mm	0
hauteur du capteur		mm	0
longueur du capteur		mm	69.2
diamètre du capteur		mm	18
conditions de montage mécaniques du capteur			plan
distance de commutation		mm	5
adapté aux fonctions de sécurité			non
finition de la fonction de commutation			contact à ouverture
finition de la sortie de commutation			NPN
finition du raccordement électrique			connecteur M12
nombre de sorties de semiconducteur avec fonction de signalisation			1
nombre de sorties retardées avec fonction de signalisation			0
nombre de sorties de semiconducteur protégées			0
nombre de sorties retardées protégées			0
type d'actionnement			cible métallique
type d'interface			sans
finition de l'interface pour communication orientée sur la sécurité			sans
type de construction du boîtier			cylindre, filetage
revêtement du boîtier			autre
possibilité de mise en cascade			non
SIL conformément à IEC 61508			sans
niveau de performance selon EN ISO 13849-1			sans
courant de sortie max. au niveau de la sortie protégée		mA	0
tension d'alimentation		V	10 - 48
tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 50 Hz		V	0 - 0
tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 60 Hz		V	0 - 0
tension d'alimentation de courant nominal Us CC		V	6 - 48
type de tension			DC
fréquence de commutation		Hz	1200
avec fonction de surveillance des appareils disposés en aval			non
matériau du boîtier/corps			métal
résistant à l'épreuve de la pression			non
catégorie de protection contre les explosions pour le gaz			sans
catégorie de protection contre les explosions pour la poussière			sans
immunité au brouillage contre les champs magnétiques			
degré de protection (NEMA)			1