FICHE TECHNIQUE - E57SAL18T111ED

Détecteur de proximité, Gamme E57 Premium+ Court, 1 F, 3 fils, 6 - 48 V DC, M18 x 1 mm, Sn= 8 mm, Non noyable, PNP, Acier inoxydable, Connecteur M12 x 1

Référence	**E57SAL18T111ED**
N° de catalogue	**136120**

Gamme de livraison

Fonction de base			Capteurs inductifs
Gamme			Gamme E57 Premium+ Court
Raccordement			3 fils
Dimensions		mm	M18 x 1
Tension assignée d'emploi	U_e		6 - 48 V DC
Portée nominale	S_n	mm	8
Type de montage			Non noyable
Type de commutation			PNP
Raccordement			Connecteur M12 x 1
Contacts			
F = contact à fermeture			1 F
Matériau			Acier inoxydable
Degré de protection			IP67

Caractéristiques techniques

Généralités

Conformité aux normes			IEC/EN 60947-5-2
Température ambiante			-25 - +70
Tenue aux chocs		g	30 Durée de choc 11 ms
Degré de protection			IP67

Caractéristiques

Portée nominale			
Portée nominale	S_n	mm	8
Reproductibilité de S_n		%	3
Dérive due aux variations de température de S_n		%	10
Hystérésis de S_n		%	15
Tension assignée d'emploi	U_e		6 - 48 V DC
Courant assigné d'emploi	I_e	mA	< 500 (6 - 32 V DC) / 250 (32 - 48 V DC)
Chute de tension pour I_e	U_d	V	12
Fréquence de commutation		Hz	500
Courant de charge min.	I_e	mA	5
Courant résiduel à l'état bloqué sous 230 V AC ou 24 V DC	I_r	mA	2
Visualisation de fonctionnement		LED	rouge
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	40
diamètre du capteur		mm	18
conditions de montage mécaniques du capteur			non plan
distance de commutation		mm	8
adapté aux fonctions de sécurité			non
finition de la fonction de commutation			contact à fermeture
finition de la sortie de commutation			PNP
finition du raccordement électrique			fiche
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	6 - 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	500
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)			4X, 6, 13

© 07/2022 by Eaton Industries GmbH