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			1F
Matériau			Acier inoxydable
Degré de protection			IP67

IEC/EN 60947-5-2

-25 - +70

3 fils

1 F

M18 x 1

Connecteur M12 x 1

Acier inoxydable

Caractéristiques techniques

Généralités

Raccordement

F = contact à fermeture

Contacts

Réalisation

Dimensions

Raccordement

Matériau

Conformité aux normes

Température ambiante

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 $\boldsymbol{S}_{\boldsymbol{n}}$		%	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 l _e	U_{d}	٧	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

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

mm

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 (eci@ss10.0.1-27-27-24-01 [AKE630014])

largeur du capteur hauteur du capteur longueur du capteur longueur du capteur mm 40 mm 40 conditions de montage mécaniques du capteur distance de commutation adapté aux fonctions de sécurité finition de la fonction de commutation finition de la sortie de commutation finition de la sortie de commutation finition du raccordement électrique nombre de sorties de semiconducteur avec fonction de signalisation nombre de sorties de semiconducteur protégées nombre de sorties retardées avec fonction de signalisation nombre de sorties retardées protégées type d'actionnement type d'interface finition de l'interface pour communication orientée sur la sécurité type de construction du bôtier revêtement du bôtier me 40 pm 40 adapté aux fonctions de sécurité non plan me 8 activate à fermeture non on non non non non non non
longueur du capteur diamètre du capteur mm 18 conditions de montage mécaniques du capteur distance de commutation adapté aux fonctions de sécurité finition de la fonction de commutation finition de la sortie de commutation finition du raccordement électrique nombre de sorties de semiconducteur avec fonction de signalisation nombre de sorties retardées avec fonction de signalisation nombre de sorties de semiconducteur protégées nombre de sorties retardées protégées type d'actionnement type d'interface finition de l'interface pour communication orientée sur la sécurité type de construction du boîtier mm 40 18 10 10 10 11 11 10 10 10 1
diamètre du capteur conditions de montage mécaniques du capteur distance de commutation adapté aux fonctions de sécurité finition de la fonction de commutation finition de la sortie de commutation finition du raccordement électrique nombre de sorties de semiconducteur avec fonction de signalisation nombre de sorties de semiconducteur protégées nombre de sorties de semiconducteur protégées nombre de sorties retardées protégées type d'actionnement type d'interface finition de l'interface pour communication orientée sur la sécurité type de construction du boîtier mm 8 non plan non non non non non non non non non n
conditions de montage mécaniques du capteur distance de commutation adapté aux fonctions de sécurité non finition de la fonction de commutation finition de la sortie de commutation finition du raccordement électrique nombre de sorties de semiconducteur avec fonction de signalisation nombre de sorties de semiconducteur protégées nombre de sorties de semiconducteur protégées type d'actionnement type d'interface finition de l'interface pour communication orientée sur la sécurité type de construction du boîtier non plan non plan non plan 8 A A A A A A A A A
distance de commutation mm 8 adapté aux fonctions de sécurité finition de la fonction de commutation finition de la sortie de commutation finition du raccordement électrique nombre de sorties de semiconducteur avec fonction de signalisation nombre de sorties de semiconducteur protégées nombre de sorties de semiconducteur protégées nombre de sorties retardées protégées type d'actionnement type d'interface finition de l'interface pour communication orientée sur la sécurité type de construction du boîtier mm 8 non 8 non 8 non 9 NP fiche 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
adapté aux fonctions de sécurité finition de la fonction de commutation contact à fermeture finition de la sortie de commutation pNP finition du raccordement électrique finition du raccordement électrique nombre de sorties de semiconducteur avec fonction de signalisation nombre de sorties retardées avec fonction de signalisation nombre de sorties retardées protégées 0 nombre de sorties retardées protégées 0 type d'actionnement type d'interface finition de l'interface pour communication orientée sur la sécurité sans type de construction du boîtier contact à fermeture contact à fermeture pNP fiche fiche nom contact à fermeture pNP fiche fiche 0 0 cible contact à fermeture pNP fiche fiche nom contact à fermeture pNP fiche fiche fiche nombre de sorties de semiconducteur protégées 0 contact à fermeture pNP fiche fiche fiche nombre de sorties de semiconducteur pour contact signalisation 0 contact à fermeture pNP pNP fiche fiche nombre de sorties de semiconducteur pour fiche contact à fermeture pNP pNP fiche fiche nombre de sorties de semiconducteur pour fiche contact à fermeture pNP pNP fiche fiche nombre de sorties de semiconducteur pour fiche contact à fermeture pNP pNP fiche fiche nombre de sorties de semiconducteur pour fiche contact à fermeture pNP pNP fiche pNP fiche pNP fiche pNP fiche pour contact à fermeture pNP pNP fiche pour contact à fermeture pour contact à fermeture pNP pNP fiche pour contact à fermeture pNP pNP fiche pour contact à fermeture pour contact à fermeture pNP pNP fiche pour contact à fermeture pNP pNP fiche pour contact à fermeture pNP pNP fiche pNP pour contact à fermeture pNP pNP fiche pour contact à fermeture pNP pNP pour contact à fermeture pour contact à fermeture pNP pNP fiche pour contact à fermeture pNP pNP pour contact à fermeture pour contact à fermeture pur contact à fermeture pur contact à fermeture pour contact à fermeture pur contact à fermeture pur contact à fermeture pur con
finition de la fonction de commutation finition de la sortie de commutation FINP finition du raccordement électrique nombre de sorties de semiconducteur avec fonction de signalisation nombre de sorties retardées avec fonction de signalisation nombre de sorties de semiconducteur protégées nombre de sorties retardées protégées nombre de sorties retardées protégées o type d'actionnement type d'interface finition de l'interface pour communication orientée sur la sécurité type de construction du boîtier contact à fermeture PNP fiche 1 0 cuble cuble
finition de la sortie de commutation finition du raccordement électrique nombre de sorties de semiconducteur avec fonction de signalisation nombre de sorties retardées avec fonction de signalisation 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 type de construction du boîtier PNP fiche 1 Che 1 C
finition du raccordement électrique nombre de sorties de semiconducteur avec fonction de signalisation nombre de sorties retardées avec fonction de signalisation nombre de sorties de semiconducteur protégées nombre de sorties retardées protégées 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
nombre de sorties de semiconducteur avec fonction de signalisation nombre de sorties retardées avec fonction de signalisation nombre de sorties de semiconducteur protégées nombre de sorties retardées protégées otype d'actionnement type d'interface finition de l'interface pour communication orientée sur la sécurité type de construction du boîtier 1 O cuble métallique sans fyindre, filetage
nombre de sorties retardées avec fonction de signalisation nombre de sorties de semiconducteur protégées nombre de sorties retardées protégées nombre de sorties retardées protégées nombre de sorties retardées protégées type d'actionnement type d'interface sans finition de l'interface pour communication orientée sur la sécurité sans type de construction du boîtier cylindre, filetage
nombre de sorties de semiconducteur protégées 0 nombre de sorties retardées protégées 0 type d'actionnement type d'interface sans finition de l'interface pour communication orientée sur la sécurité sans type de construction du boîtier cylindre, filetage
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
type d'actionnement type d'interface type d'interface finition de l'interface pour communication orientée sur la sécurité type de construction du boîtier cible métallique sans cultive sans cylindre, filetage
type d'interface sans finition de l'interface pour communication orientée sur la sécurité sans type de construction du boîtier cylindre, filetage
finition de l'interface pour communication orientée sur la sécurité type de construction du boîtier cylindre, filetage
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
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