FICHE TECHNIQUE - E57-18GU08-D

Détecteur de proximité, Gamme E57 Globale, 1 F, 2 fils, 10 - 30 V DC, M18 x 1 mm, Sn= 8 mm, Non noyable, NPN/PNP, Métal, Câble de raccordement de 2 m

Référence E57-18GU08-D
N° de catalogue 135937

Gamme de livraison

Fonction de base			Capteurs inductifs
Gamme			Gamme E57 Globale
Raccordement			2 fils
Dimensions		mm	M18 x 1
Tension assignée d'emploi	U_e		10 - 30 V DC
Portée nominale	S_n	mm	8
Type de montage			Non noyable
Type de commutation			NPN/PNP
Raccordement			Câble de raccordement de 2 m
Contacts			
F = contact à fermeture			1 F
Matériau			Métal
Degré de protection			IP67, IP69

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, IP69

Caractéristiques

Portée nominale			
Portée nominale	S_n	mm	8
Reproductibilité de S_n		%	2
Dérive due aux variations de température de S_n		%	10
Hystérésis de S_n		%	15
Tension assignée d'emploi	U_e		10 - 30 V DC
Ondulation résiduelle de U_e		%	10
Courant assigné d'emploi	I_e	mA	< 100
Courant d'emploi à l'état fermé sous 24 V DC	I_b	mA	20
Chute de tension pour I_e	U_d	V	6
Fréquence de commutation		Hz	500
Courant de charge min.	I_e	mA	3
Courant résiduel à l'état bloqué sous 230 V AC ou 24 V DC	I_r	mA	0.8
Visualisation de fonctionnement		LED	rouge
Raccordement			2 fils
Contacts			
F = contact à fermeture			1 F
Réalisation			
Dimensions		mm	M18 x 1
Raccordement			Câble de raccordement de 2 m
Matériau			Métal

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	55
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/NPN
finition du raccordement électrique		câble
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 - 30
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	10 - 30
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)		autre

© 07/2022 by Eaton Industries GmbH