Détecteur de proximité, Gamme E57 Globale, 1 F, 2 fils, 10 - 30 V DC, M18 \times 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			1F
Matériau			Métal
Degré de protection			IP67, IP69

IEC/EN 60947-5-2

Caractéristiques techniques

Généralités

Conformité aux normes

		-25 - +70
	g	30 Durée de choc 11 ms
		IP67, IP69
S _n	mm	8
	%	2
	%	10
	%	15
U _e		10 - 30 V DC
	%	10
I _e	mA	< 100
I _b	mA	20
U_{d}	V	6
	Hz	500
l _e	mA	3
I _r	mA	0.8
	LED	rouge
		2 fils
		1F
	mm	M18 x 1
		Câble de raccordement de 2 m
		Métal
	U _e I _e I _b U _d	S _n mm % % % Ue % Ie mA Ud V Hz Ie mA Ir mA LED

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 (pel@s10.01-27-27-24-01 [AKF630014])

largeur du capteur hauteur di capteur hougeur du capteur diamettre du capteur mondire de montage mécaniques du capteur dissince de commutation dissince de commutation dissince de commutation dissince de commutation dincision de la fonction de securité dincision de la fonction de commutation dincision de la fonction de commutation dincision de la sortice de commutation montre de sorties de semiconducteur avec fonction de signalisation nombre de sorties de semiconducteur avec fonction de signalisation nombre de sorties de semiconducteur avec fonction de signalisation nombre de sorties de semiconducteur avec fonction de signalisation nombre de sorties de semiconducteur avec fonction de signalisation nombre de sorties de semiconducteur avec fonction de signalisation nombre de sorties de semiconducteur avec fonction de signalisation nombre de sorties de semiconducteur protégée """" Upor discinerate Nave d'acterise de sorties de semiconducteur protégée """ Upor d'acterise de sorties de semiconducteur protégée """ Upor d'acterise de mise en cascade """ Upor d'acterise de mise en cascade """ Upor d'acterise de mise en cascade """ Upor d'acterise de sortie max. au niveau de la sortie protégée """ Upor d'acterise de sortie max. au niveau de la sortie protégée """ Upor d'acterise d'alimentation de courant nominal Us à CA 50 Hz """ Upor d'acterise d'alimentation de courant nominal Us à CA 50 Hz """ Upor d'acterise d'alimentation de courant nominal Us à CA 50 Hz """ Upor d'acterise d'ac
tongueur du capteur du capteur me disanière du capteur me disanière du capteur me de caniques du capteur me disanière du capteur me distance de commutation me de securité monte de securité mon non adapté aux fonctions de sécurité monte de sortie de commutation minition de la fonction de commutation minition de la fonction de commutation minition de la fonction de commutation minition de la sortie de commutation minition de la sortie de commutation monbre de sorties de semiconducteur avec fonction de signalisation de la sorties de semiconducteur avec fonction de signalisation de la sorties de semiconducteur protégées de semiconducteur protégées de sorties des retardées protégées de sorties de semiconducteur protégées de sorties de la sortie protégée de construction du bolitier service de la bolitier de l'interface pour communication orientée sur la sécurité verdement du bolitier service de la sortie protégée de la sortie protégée de monte en cascade sur la sortie protégée de monte en cascade sur la sortie protégée de monte en cascade sur la sortie protégée de monte de portiername selone fix ISO 18849-1 sans ana service de la protégée de monte de courant nominal Us & CA 50 Hz violation de l'interface pour nominal Us & CA 50 Hz violation de l'interface pour nominal Us & CA 50 Hz violation de l'interface pour nominal Us & CA 50 Hz violation de l'interface pour nominal Us & CA 50 Hz violation de courant nominal Us & CA 50 Hz violation de l'interface pour nominal Us & CA 50 Hz violation de l'interface pour nominal Us & CA 50 Hz violation de surveillance des appareils disposés en aval martériau du boliter/corps ele par cetter contro le se xyplosions pour le par catégorie de protection cortre les explosions pour
dismitve du capteur dismanse de montage mécaniques du capteur mon distance de commutation mm 8 8 mon plan distance de commutation mon 9 mo
conditions de montage mécniques du capteur matéria de commutation de la control de sécurité control de sécurité control de sécurité control de sécurité control de sorties de commutation control de la control de commutation control de sorties de commutation control de sorties de commutation control de sorties de semiconducteur avec fonction de signalisation control de sorties de semiconducteur avec fonction de signalisation control de sorties de semiconducteur protégées control de signalisation control de sorties de semiconducteur protégées control de signalisation control de sorties de semiconducteur protégées control de signalisation control de sorties retardées avec fonction de signalisation control de sorties de semiconducteur protégées control de sorties de semiconducteur protégées control de sorties retardées protégées control de sortie retardées protégées control de sortie max de protegées control de sortie max de control de sortie max de la sortie protégée control control de sortie max en riveau de la sortie protégée control control de sortie max en riveau de la sortie protégée control control de sortie max en riveau de la sortie protégée control control de sortie max en riveau de la sortie protégée control control de sortie max en riveau de la sortie protégée control control de sortie max en riveau de la sortie protégée control control de sortie max en riveau de la sortie protégée control control de sortie max en riveau de la sortie protégée control control de sortie max en riveau de la sortie protégée control control de sortie max en riveau de la sortie protégée control control de sortie max en riveau de la sortie protégée control control de sortie de courant nominal Us à CA 50 Hz control control de sortie de courant nominal Us à CA 50 Hz control control control control control control control control control c
datagéa aux fonctions de sécurité finition de la fonction de commutation finition de la fonction de commutation finition de la sortie de semiconducteur avec fonction de signalisation nombre de sorties de semiconducteur avec fonction de signalisation nombre de sorties de semiconducteur protégées 0 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 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 retardées protégées de sorties retardées protégées de sorties de semiconducteur protégées de sorties de semiconducteur protégées de la fille métallique sans finition de l'interface pour communication orientée sur la sécurité type di interface sans finition de l'interface pour communication orientée sur la sécurité type de construction du boîtier revétement du boîtier revétement du boîtier sorties en cascade solt conforment à IEC 61508 sons niveau de performance selon EN ISO 13849-1 courant de sortie max. au niveau de la sortie protégée mA 0 10-30 courant de sortie max. au niveau de la sortie protégée mA 0 0 0 0 10-30 courant de sortie max. au niveau de la sortie protégée mA 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
finition de la fonction de commutation finition de la sortie de commutation finition de l'activité de serticonducteur avec fonction de signalisation nombre de sorties retardées avec fonction de signalisation nombre de sorties retardées protégées nombre de sorties notation de l'activité sur la sécurité notive de de retarde pour communication orientée sur la sécurité notive de de protrement els protégées nombre de sorties notation de la sortie protégée nombre de sorties notation de courant nominal Us à CA50 Hz vp de filterface pour communication de courant nominal Us à CA50 Hz vp de tension d'alimentation de courant nominal Us à CA50 Hz vp de tension d'alimentation de courant nominal Us à CA50 Hz vp de tension d'alimentation de courant nominal Us à CA50 Hz vp de tension d'alimentation de courant nominal Us à CA50 Hz vp de tension d'alimentation de courant nominal Us à CA50 Hz vp de tension d'alimentation de courant nominal Us à CA50 Hz vp de tension d'alimentation de courant nominal Us à CA50 Hz vp de tension d'alimentation de courant nominal Us à CA50 Hz vp de tension d'alimentation de courant nominal Us à CA50 Hz vp de tension d'alimentation de courant nominal Us à CA50 Hz vp de tension d'alimentation de courant nominal Us à CA50 Hz vp de tension d'alimentation de courant
finition de la sortie de commutation finition du raccordement électrique câble camonbre de sorties de semiconducteur avec fonction de signalisation combre de sorties de semiconducteur protégées comonbre de sorties de semiconducteur protégée comonbre de sortie max. au niveau de la sortie protégée comonbre de sortie max. au niveau de la sortie protégée comonbre de sortie max. au niveau de la sortie protégée comonbre de sortie max. au niveau de la sortie protégée comonbre de sortie max. au niveau de la sortie protégée comonbre de sortie max. au niveau de la sortie protégée comonbre de sortie max. au niveau de la sortie protégée comonbre de sortie max. au niveau de la sortie protégée comonbre de sortie max. au niveau de la sortie protégée comonbre de sortie max. au niveau de la sortie protégée comonbre de sortie max. au niveau de la sortie protégée comonbre de sortie max. au niveau de la sortie protégée comonbre de sortie protégée comonbre de sortie max. au niveau de la sortie protégée comonbre de sortie max. au niveau de la sortie protégée comonbre de sortie max. au niveau de la sortie protégée comonbre de sortie protégée comonbre de sortie max. au niveau de la sortie protégée comonbre de s
finition du raccardement électrique nombre de sorties de semiconducteur avec fonction de signalisation nombre de sorties retardéas protégées 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
nombre de sorties de semiconducteur avec fonction de signalisation nombre de sorties retardées avec fonction de signalisation nombre de sorties retardées avec fonction de signalisation onombre de sorties retardées protégées 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
nombre de sorties retardées avec fonction de signalisation nombre de sorties retardées protégées 0 nombre de sorties retardées protégées 0 type d'actionnement 0 type d'actionnement 0 type d'interface 1 tipe d'interface 6 tinition de l'interface pour communication orientée sur la sécurité 0 type de construction du boîtier 0 revêtement du boîtier 0 possibilité de mise en cascade 0 SIL conformément à IEC 61508 0 sans 0 SIL conformément à IEC 61508 0 sinveau de performance selon EN ISO 13849-1 0 courant de sortie max. au niveau de la sortie protégée 0 tension d'alimentation 0 tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 50 Hz V 0 autension d'alimentation de courant nominal Us à CA 60 Hz V 0 tension d'alimentation de courant nominal Us CC V 0 te
nombre de sorties de semiconducteur protégées nombre de sorties retardées protégées type d'actionnement type d'interface type d'interface type d'interface pour communication orientée sur la sécurité type de construction du boîtier revêtement du boîtier revêtement du boîtier sous de performance selon EN ISO 13849-1 courant de sortie max. au niveau de la sortie protégée tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 50 Hz tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 50 Hz tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 50 Hz tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 50 Hz tension d'alimentation de courant nominal Us CC type de tension fréquence de commutation avec fonction de surveillance des appareils disposés en aval matériau du boîtier/corps résistant à l'épreuve de la pression catégorie de protection contre les explosions pour le gaz catégorie de protection contre les explosions pour la poussière immunité au brouillage contre les champs magnétiques
type d'actionnement type d'interface finition de l'interface finition de l'int
type d'actionnement type d'interface finition de l'interface pour communication orientée sur la sécurité type de construction du boîtier revêtement du boîtier revêtement du boîtier revêtement du boîtier revêtement du boîtier sold performance selon EN ISO 13849-1 courant de sortie max. au niveau de la sortie protégée mA O 10 - 30 tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 50 Hz tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 60 Hz tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 60 Hz tension d'alimentation de courant nominal Us CC V 10 - 30 tension d'alimentation de courant nominal Us CC V 10 - 30 tension d'alimentation de courant nominal Us CC V 10 - 30 tension d'alimentation de courant nominal Us CC V 10 - 30 tension d'alimentation de courant nominal Us CC V 10 - 30 tension d'alimentation de courant nominal Us CC V 10 - 30 tension d'alimentation de courant nominal Us CC V 10 - 30 tension d'alimentation de courant nominal Us CC V 10 - 30 tension d'alimentation de courant nominal Us CC V 10 - 30 tension d'alimentation de surveillance des appareils disposés en aval matériau du boîtier/corps métal résistant à l'épreuve de la pression catégorie de protection contre les explosions pour le gaz catégorie de protection contre les explosions pour la poussière immunité au brouillage contre les champs magnétiques
sans type de 'interface finition de l'interface pour communication orientée sur la sécurité type de construction du boîtier revêtement du boîtier revêtement du boîtier possibilité de mise en cascade SIL conformément à IEC 61508 niveau de performance selon EN ISO 13849-1 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 tension d'alimentation de courant nominal Us CC
inition de l'interface pour communication orientée sur la sécurité type de construction du boîtier revêtement du boîtier possibilité de mise en cascade SIL conformément à IEC 61508 niveau de performance selon EN ISO 13849-1 courant de sortie max, au niveau de la sortie protégée mA 0 tension d'alimentation tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 50 Hz tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 60 Hz tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 60 Hz tension d'alimentation de courant nominal Us CC V 0 - 0 tension d'alimentation de courant nominal Us CC V 10 - 30 tension d'alimentation de courant nominal Us CC V 10 - 30 tension d'alimentation de courant nominal Us CC V 10 - 30 tension d'alimentation de courant nominal Us CC V 10 - 30 tension d'alimentation de courant nominal Us CC V 10 - 30 tension d'alimentation de courant nominal Us CC V 10 - 30 tension d'alimentation de courant nominal Us CC V 10 - 30 tension d'alimentation de courant nominal Us CC V 10 - 30 tension d'alimentation de courant nominal Us CC V 10 - 30 tension d'alimentation de courant nominal Us CC V 10 - 30 tension d'alimentation de courant nominal Us CC V 10 - 30 tension d'alimentation de courant nominal Us CC V 10 - 30 tension d'alimentation de courant nominal Us CC V 10 - 30 tension d'alimentation de courant nominal Us CC V 10 - 30 tension d'alimentation de courant nominal Us CC V 10 - 30 tension d'alimentation de courant nominal Us CC V 10 - 30 tension d'alimentation de courant nominal Us CC V 10 - 30 tension d'alimentation de courant nominal Us CC V 10 - 30 tension d'alimentation de courant nominal Us cCC V 10 - 30 tension d'alimentation de courant nominal Us cCC V 10 - 30 tension d'alimentation de courant nominal Us cCC V 10 - 30 tension d'alimentation de courant nominal Us cCC V 10 - 30 tension d'alimentation de courant nominal Us cCC V 10 - 30 tension d'alimentation de courant nominal Us cCC V 10 - 30 tension d'alimentation de courant nominal Us cCC V 10 - 30 tension d'alimentation de courant nominal Us cCC V 10 - 30
type de construction du boîtier revêtement du boîtier possibilité de mise en cascade SIL conformément à IEC 61508 sans niveau de performance selon EN ISO 13849-1 courant de sortie max. au niveau de la sortie protégée mA 0 10 - 30 tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 50 Hz tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 60 Hz tension d'alimentation de courant nominal Us CC type de tension fréquence de commutation tension d'alimentation de sortie max. au niveau de la sortie protégée TY 10 - 30 10 -
revêtement du boîtier SIL conformément à IEC 61508 SIL conformém
possibilité de mise en cascade SIL conformément à IEC 61508 niveau de performance selon EN ISO 13849-1 courant de sortie max. au niveau de la sortie protégée mA 0 10 - 30 tension d'alimentation v 0 - 0 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 à CA 60 Hz v 10 - 30 tension d'alimentation de courant nominal Us CC v 10 - 30 tension d'alimentation de courant nominal Us CC type de tension fréquence de commutation avec fonction de surveillance des appareils disposés en aval matériau du boîtier/corps résistant à l'épreuve de la pression catégorie de protection contre les explosions pour la poussière immunité au brouillage contre les champs magnétiques
SIL conformément à IEC 61508 sans niveau de performance selon EN ISO 13849-1 courant de sortie max. au niveau de la sortie protégée mA 0 10 - 30 tension d'alimentation 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 10 - 30 tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 60 Hz v 10 - 30 tension d'alimentation de courant nominal Us CC v 10 - 30 tension d'alimentation de courant nominal Us CC type de tension fréquence de commutation avec fonction de surveillance des appareils disposés en aval matériau du boîtier/corps résistant à l'épreuve de la pression catégorie de protection contre les explosions pour le gaz catégorie de protection contre les explosions pour la poussière immunité au brouillage contre les champs magnétiques
sans courant de sortie max. au niveau de la sortie protégée mA 0 10 - 30 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 à CA 60 Hz V 0 - 0 tension d'alimentation de courant nominal Us CC V 10 - 30 tension d'alimentation de courant nominal Us CC V 10 - 30 DC fréquence de commutation Avec fonction de surveillance des appareils disposés en aval matériau du boîtier/corps résistant à l'épreuve de la pression catégorie de protection contre les explosions pour le gaz catégorie de protection contre les explosions pour la poussière immunité au brouillage contre les champs magnétiques
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 matériau du boîtier/corps métal résistant à l'épreuve de la pression catégorie de protection contre les explosions pour le gaz catégorie de protection contre les explosions pour la poussière immunité au brouillage contre les champs magnétiques
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 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 matériau du boîtier/corps métal résistant à l'épreuve de la pression catégorie de protection contre les explosions pour la gaz catégorie de protection contre les explosions pour la poussière immunité au brouillage contre les champs magnétiques
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 à CA 60 Hz V 10 - 30 type de tension Tréquence de commutation avec fonction de surveillance des appareils disposés en aval matériau du boîtier/corps métal résistant à l'épreuve de la pression catégorie de protection contre les explosions pour le gaz catégorie de protection contre les explosions pour la poussière immunité au brouillage contre les champs magnétiques
tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 60 Hz V 10 - 30 type de tension fréquence de commutation avec fonction de surveillance des appareils disposés en aval matériau du boîtier/corps résistant à l'épreuve de la pression catégorie de protection contre les explosions pour la poussière immunité au brouillage contre les champs magnétiques V 0 - 0 10 - 30 DC hz 500 métal non sans sans catégorie de protection contre les explosions pour la poussière immunité au brouillage contre les champs magnétiques
tension d'alimentation de courant nominal Us CC type de tension DC fréquence de commutation Avec fonction de surveillance des appareils disposés en aval matériau du boîtier/corps métal résistant à l'épreuve de la pression catégorie de protection contre les explosions pour le gaz catégorie de protection contre les explosions pour la poussière immunité au brouillage contre les champs magnétiques
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 catégorie de protection contre les explosions pour le gaz catégorie de protection contre les explosions pour la poussière immunité au brouillage contre les champs magnétiques DC non motal non sans sans sans
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 catégorie de protection contre les explosions pour le gaz catégorie de protection contre les explosions pour la poussière immunité au brouillage contre les champs magnétiques
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 catégorie de protection contre les explosions pour la poussière immunité au brouillage contre les champs magnétiques non sans
matériau du boîtier/corps métal résistant à l'épreuve de la pression non catégorie de protection contre les explosions pour le gaz catégorie de protection contre les explosions pour la poussière immunité au brouillage contre les champs magnétiques métal non sans sans
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
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
catégorie de protection contre les explosions pour la poussière sans immunité au brouillage contre les champs magnétiques
immunité au brouillage contre les champs magnétiques
degré de protection (NEMA) autre