

Référence **E56CDL100UAD01**
N° de catalogue **136237**

Gamme de livraison

Fonction de base			Capteurs inductifs
Gamme			Gamme E56 Compacte
Raccordement			4 fils
Dimensions		mm	171,5 x 171,5 x 67,4
Tension assignée d'emploi	U _e		10 - 42 V DC
Portée nominale	S _n	mm	100
Type de montage			Non noyable
Type de commutation			NPN PNP
Raccordement			Connecteur M12 x 1
Contacts			
O = contact à ouverture			1 O
F = contact à fermeture			1 F
Matériau			Plastique
Degré de protection			IP67

Caractéristiques techniques

Généralités

Conformité aux normes			IEC/EN 60947-5-2
Température ambiante			-25 - +70
Degré de protection			IP67

Caractéristiques

Portée nominale			
Portée nominale	S _n	mm	100
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 - 42 V DC
Courant assigné d'emploi	I _e	mA	< 300
Courant d'emploi à l'état fermé sous 24 V DC	I _b	mA	25
Chute de tension pour I _e	U _d	V	2.5
Fréquence de commutation		Hz	20
Courant de charge min.	I _e	mA	1
Courant résiduel à l'état bloqué sous 230 V AC ou 24 V DC	I _r	mA	0.15
Visualisation de fonctionnement		LED	rouge
Visualisation de la tension d'emploi		LED	vert
Fonctions de protection			Protection contre les courts-circuits Protection contre l'inversion de polarité
Raccordement			4 fils
Contacts			
O = contact à ouverture			1 O
F = contact à fermeture			1 F
Réalisation			
Dimensions		mm	171,5 x 171,5 x 67,4
Raccordement			Connecteur M12 x 1
Matériau			Plastique
Propriété de surface			PPS

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	171.5
hauteur du capteur	mm	67.4
longueur du capteur	mm	171.5
diamètre du capteur	mm	0
conditions de montage mécaniques du capteur		non plan
distance de commutation	mm	100
adapté aux fonctions de sécurité		non
finition de la fonction de commutation		ambivalent
finition de la sortie de commutation		PNP/NPN
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		Quader
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	20
avec fonction de surveillance des appareils disposés en aval		non
matériau du boîtier/corps		plastique
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