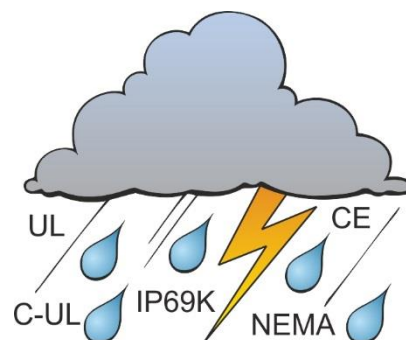
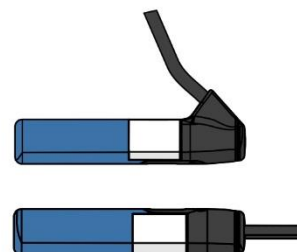


Capteurs de proximité capacitifs DOL 26

Une gamme complète de capteurs de 18 mm dotés de **nouvelles fonctionnalités absolument uniques** destinées de l'industrie agricole

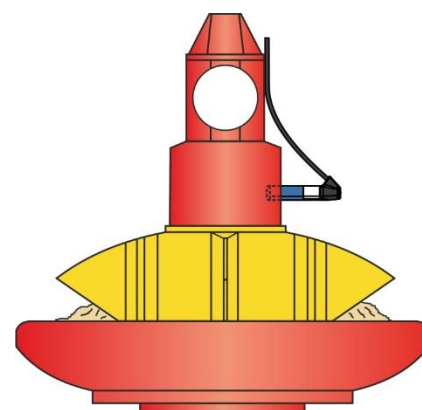


Sorties SCR / PNP / NPN disponibles



DES CARACTERISTIQUES PRODUIT REVOLUTIONNAIRES

- DOL 26 est un capteur capacitif pour la détection des matières granulées et solides.
- Les sorties SCR sont disponibles en versions bifilaires.
- Les sorties PNP et NPN sont disponibles en versions quadrifilaires.
- Les produits peuvent être utilisés avec des contacteurs, relais, PLC (contrôleurs programmables) et autres composants similaires dans le cadre d'applications agricoles et industrielles.
- DOL 26 se caractérise par son immunité contre les interférences électromagnétiques, courts-circuits et surcharges. Exit les capteurs grillés à cause d'erreurs d'installation.
- La conception mécanique du DOL 26 permet d'adapter ce dernier à différentes applications en espaces exigus. L'option retour complet est particulièrement utile pour les mangeoires.
- Sa très faible consommation en électricité à l'état bloqué permet de connecter plusieurs capteurs sur le même contacteur. Possibilité unique de contrôle des systèmes à vis transversale.
- Protection environnementale IP69k et NEMA 1/3/4/6/12/13.



POUR LA LISTE COMPLETE DES DONNEES ET CARACTERISTIQUES DE VOTRE NOUVEAU CAPTEUR DE PROXIMITE, REFEREZ-VOUS A LA PAGE SUIVANTE.

PRODUIT

- DOL 26 est un capteur capacitif pour la détection des matières granulées et solides.
- Les sorties SCR sont disponibles en versions bifilaires.
- Les sorties PNP et NPN sont disponibles en versions quadrifilaires.
- Les produits peuvent être utilisés avec des contacteurs, relais, PLC (contrôleurs programmables) et autres composants similaires dans le cadre d'applications agricoles et industrielles.
- DOL 26 se caractérise par son immunité contre les interférences électromagnétiques, courts-circuits et surcharges. Exit les capteurs grillés à cause d'erreurs d'installation.
- La conception mécanique du DOL 26 permet d'adapter ce dernier à différentes applications en espaces exigus. L'option retour complet est particulièrement utile pour les mangeoires.
- Sa très faible consommation en électricité à l'état bloqué permet de connecter plusieurs capteurs sur le même contacteur. Possibilité unique de contrôle des systèmes à vis transversale.
- Protection environnementale IP69k et NEMA 1/3/4/6/12/13.
- Compensation thermique totale dans une large plage complète de températures.

FONCTIONNALITE

- DOL 26SCR, avec charge, est disponible en 20-280 VCA/VCC 47-63 Hz
- Courant maximum (I_e) de 500 mA pour tous les SCR, PNP et NPN.
- Facilité de réglage du trimmer sur un trimmer à un tour de 240° avec échelle linéaire ou non linéaire.
- La sensibilité du capteur peut être fixe ou réglée à l'aide d'un trimmer afin de l'adapter aux différents types d'alimentation.
- Le délai ON/OFF et le temporisateur MaxRunTimer du capteur peuvent être fixes ou réglés à l'aide d'un trimmer afin de les adapter aux différentes unités de commande moteur.
- Fonctions mises à disposition pour réglage sur trimmers :
 - Contact Fermeture / Ouverture
 - Délai ON et/ou OFF
 - Temporisateur MaxRunTimer
 - Sensibilité

ACCESSOIRES

- Les versions du produit avec filetage sont fournies avec des écrous M18 de mise en œuvre.
- Toutes les versions du produit sont fournies avec un tournevis pour régler le trimmer.
- 140135 Tube verseur permettant d'installer/ adapter le capteur sur les systèmes de distribution d'aliments.
- PG 21 presse-étoupe

Voyant LED	État DOL 26SCR	État DOL 26PNP/NPN
ROUGE ETEINT	Sortie de capteur désactivée	Sortie de capteur désactivée
ROUGE clignotements lents	Délai du capteur actif	Délai du capteur actif
ROUGE clignotements doubles	Erreur de charge du capteur (protection de surintensité activée) MaxRunTimer activé (option)	Erreur de charge du capteur (protection de surintensité activée) MaxRunTimer activé (option)
ROUGE ALLUME	Sortie du capteur activée	Sortie du capteur activée
VERT ETEINT	S.O.	Capteur non alimenté
VERT ALLUME	S.O.	Capteur alimenté

DONNEES TECHNIQUES

Spécifications	DOL 26SCR		DOL 26PNP / DOL 26NPN	
	Paramètres	Unité	Paramètres	Unité
Tension d'alimentation (Ue)	20 - 280	VCA RMS / VCC	10 - 36	VCC
Fréquence (fe)	47 - 63	Hz	-	Hz
Ondulation max.	-	%	10	%
Courant max. (Ie)	500	mA RMS / mA CC	500	mA CC
Courant d'appel	< 2,5A @ 30 ms	A	-	-
Connexion directe à Ue (courant >> 500 mA) sans aucun dommage pour le capteur	> 10	Fois	> 10	Fois
Courant ON min. (Im)	< 10 (Ue = 20 - 90)	mA RMS / mA CC		
	< 6 (Ue = 90 - 280)			
Courant OFF (Ir)	< 3 (Ue = 20 - 90)	mA RMS / mA CC		
	< 1 (Ue = 90 - 280)			
Chute de tension, sortie ON (Ud)	< 6	V RMS / V CC	< 2,5	V CC
Aucun courant de charge	-	mA RMS / mA CC	< 6	mA CC
Rapidité de détection*	< 15	Hz	< 100	Hz
Temporisateur, démarrage	265	ms	60	ms
Temporisateur, ON*	< 65	ms	< 10	ms
Temporisateur, OFF* (réglable)	0,1 – 600	s	0,1 – 600	s
Distance d'activation (Sn)* (réglable)	0 - 12 (0 - 0,47)	mm (pouces)	0 - 12 (0 - 0,47)	mm (pouces)
Distance d'activation de sécurité (Sa)*	4 - 10 (0,16 - 0,39)	mm (inches)	4 - 10 (0,16 - 0,39)	mm (inches)
Répétabilité (R)	5	%	5	%
Hystérésie (H)	4 - 10	%	4 - 10	%
MaxRunTimer* (3 paramètres)	Off / Période 1 / Période 2	s	Off / Période 1 / Période 2	s
Nombre de trimmers à un tour de 240°*	0, 1 ou 2		0, 1 ou 2	
Nombre de sorties*	1		1 ou 2	
Type de sortie*	NO ou NC		NO et NC	
Témoin d'activation ON	-		LED verte	
Indicateur d'état de sortie du capteur ON ou Erreur	LED rouge		LED rouge	
Température, fonctionnement	-20 - +70 (-4 - +158)	°C (°F)	-20 - +70 (-4 - +158)	°C (°F)
Temp., fonctionnement, USA et Canada, Ie < 300 mA	-20 - +70 (-4 - +158)	°C (°F)	-	°C (°F)
Temp., fonctionnement, USA et Canada, Ie < 500 mA	-20 - +65 (-4 - +149)	°C (°F)	-20 - +70 (-4 - +158)	°C (°F)
Température, entreposage	-40 - +80 (-40 - +176)	°C (°F)	-40 - +80 (-40 - +176)	°C (°F)
Catégorie de protection	IP69k (DIN 40050-9)		IP69k (DIN 40050-9)	
	NEMA 1, 3, 4, 6, 12, 13		NEMA 1, 3, 4, 6, 12, 13	
Longueur de câble*	2 (6,6)	m (ft.)	2 (6,6)	m (ft.)
Dimension conducteur câble	2 x 0,5 (2 x AWG20)	mm ²	4 x 0,26 (4 x AWG22)	mm ²
Poids	170 (6)	g (oz)	170 (6)	g (oz)
Certifications	CE, UL, C-UL		CE, UL, C-UL	

*Option - possibilité de modification/d'intégration à la demande. Reportez-vous aux fonctions actuelles spécifiées sur l'étiquette du produit.

Pour plus d'informations : www.dol-sensors.com

*Pour toutes demandes spécifiques – contactez dol-sensor

dol
SENSORS

MAKING SENSE IN YOUR PRODUCTION

2016.04.08 • 17.10 • FR • Made in Denmark