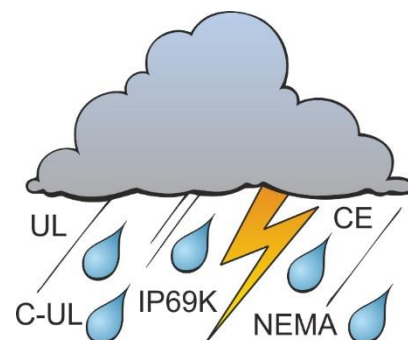
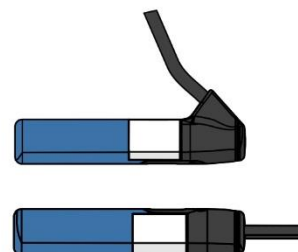


DOL 26 kapacitive nærhedssensorer

En komplet serie 18 mm-sensorer med **nye** helt **enestående egenskaber** til agroindustrien

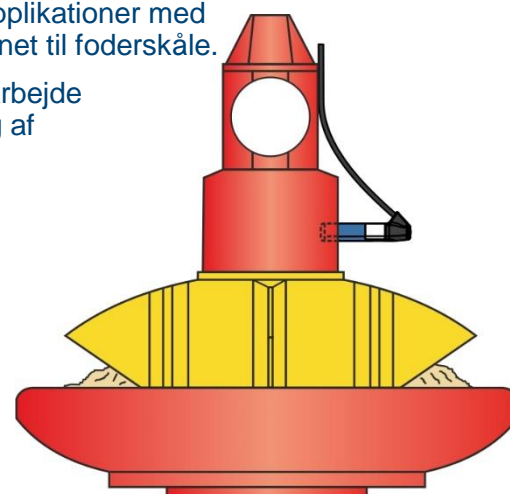


Findes i SCR / PNP / NPN-udgangsversioner



DETTE REVOLUTIONERENDE PRODUKT GIVER FØLGENDE FUNKTIONER

- DOL 26 er en kapacitiv sensor til detektering af løse og faste materialer.
- SCR-outputversioner fås i 2-lederversioner.
- Findes også med PNP- og NPN-output i 4-lederversion.
- Produktet passer til kontaktorer, relæer, PLC'er og lignende inden for den industrielle og den agroindustrielle sektor.
- DOL 26 er immun over for EMI, kortslutninger og overbelastning. Slut med afbrændte sensorer pga. installationsfejl.
- Det mekaniske design gør DOL 26 ideel til indbygning i små applikationer med begrænset plads. Versionen med fuld returnering er særligt egnet til foderskåle.
- Meget lille strømforbrug i stand by - derfor kan flere sensorer arbejde parallelt på samme kontaktor. Enestående mulighed for styring af tværslagelanlæg.
- IP69k og NEMA 1/3/4/6/12/13 miljøbeskyttelse.



SE NÆSTE SIDE FOR ALLE TEKNISKE DATA OG EN FULDSTÆNDIG LISTE OVER DIN NYE NÆRHEDSSENSORS FUNKTIONER.

PRODUKT

- DOL 26 er en kapacitiv sensor til detektering af løse og faste materialer.
- SCR-outputversioner fås i 2-lederversioner.
- Findes også med PNP- og NPN-output i 4-lederversion.
- Produktet passer til kontaktorer, relæer, PLC'er og lignende inden for den industrielle og den agroindustrielle sektor.
- DOL 26 er immun over for EMI, kortslutninger og overbelastning. Slut med afbrændte sensorer pga. installationsfejl.
- Det mekaniske design gør DOL 26 ideel til indbygning i små applikationer med begrænset plads. Versionen med fuld returnering er særligt egnet til foderskåle.
- Meget lille strømforbrug i stand by - derfor kan flere sensorer arbejde parallelt på samme kontaktor. Enestående mulighed for styring af tværsneglsanlæg.
- IP69k og NEMA 1/3/4/6/12/13 miljøbeskyttelse.
- Fuld temperaturkompensation i hele temperaturområdet.

FUNKTIONER

- DOL 26SCR, inkl. load, kan leveres med 20-280 VAC / VDC 47-63 Hz.
- Maks. strøm (I_e) 500 mA for alle SCR, PNP og NPN.
- Enkel trimmerjustering på en enkeltturn 240° trimmer med lineær eller ikke-lineær skala.
- Sensorens følsomhed kan være fast eller trimmerjusterbar til forskellige fodertyper.
- Sensorens ON/OFF-forsinkelse og MaxRunTimer kan være fast eller trimmerjusterbar, så det passer til forskellige motorkontrolenheder.
- Funktioner der kan indstilles til trimmerjustering:
 - Tilslut / afbryd kontakt
 - ON og/eller OFF-forsinkelse
 - MaxRunTimer
 - Følsomhed

TILBEHØR

- Versioner med gevind leveres med M18-møtrikker til montering.
- Alle produktversioner leveres med skruetrækker til trimmerjustering.
- 140135 DropTube til fitting/tilpasning af sensor i foder drop-systemer.
- PG 21-bøsning

LED-indikering	DOL 26SCR status	DOL 26PNP/NPN status
RØD OFF	Sensoroutput er OFF	Sensoroutput er OFF
RØDE langsomme blink	Sensorforsinkelse er aktiv	Sensorforsinkelse er aktiv
RØDE dobbeltblink	Sensor-load-fejl (sikring aktiv) MaxRunTimer er aktiv (valgfri)	Sensor-load-fejl (sikring aktiv) MaxRunTimer er aktiv (valgfri)
RØD ON	Sensor-output er ON	Sensor-output er ON
GRØN OFF	N.A.	Ingen strøm til sensoren
GRØN ON	N.A.	Strøm på sensoren

TEKNISKE DATA

Specifikation	DOL 26SCR		DOL 26PNP / DOL 26NPN	
	Parameter	Enhed	Parameter	Enhed
Forsyningspænding (Ue)	20 - 280	VAC RMS / VDC	10 - 36	VDC
Frekvens (fe)	47 - 63	Hz	-	Hz
Maks. brumspænding	-	%	10	%
Maks. strøm (Ie)	500	mA RMS / mA DC	500	mA DC
Tilslutningsstrøm	< 2.5A @ 30 ms	A	-	-
Direkte forbindelse til Ue (strøm >> 500mA) uden beskadigelse af sensor	10	Gange	10	Gange
Min. ON strøm (Im)	< 10 (Ue = 20 - 90)	mA RMS / mA DC		
	< 6 (Ue = 90 - 280)			
OFF strøm (Ir)	< 3 (Ue = 20 - 90)	mA RMS / mA DC		
	< 1 (Ue = 90 - 280)			
Spændingsfald, udgang ON (Ud)	< 6	V RMS / V DC	< 2,5	V DC
Ingen load-strøm	-	mA RMS / mA DC	< 6	mA DC
Detekteringshastighed*	< 15	Hz	< 100	Hz
Tidsforsinkelse ved opstart	265	ms	60	ms
Tidsforsinkelse ON*	< 65	ms	< 10	ms
Tidsforsinkelse OFF* (justerbar)	0,1 – 600	s	0,1 – 600	s
Aktiveringsafstand (Sn)* (justerbar)	0 - 12 (0 - 0.47)	mm (tommer)	0 - 12 (0 - 0.47)	mm (tommer)
Sikker aktiveringsafstand (Sa)*	4 - 10 (0,16 - 0.39)	mm (tommer)	4 - 10 (0,16 - 0.39)	mm (tommer)
Repetitionsnøjagtighed (R)	5	%	5	%
Hysteres (H)	4 - 10	%	4 - 10	%
MaxRunTimer* (3 indstillinger)	Off / periode 1 / periode 2	s	Off / periode 1 / periode 2	s
Antal enkeltturn 240° trimmere*	0, 1 eller 2		0, 1 eller 2	
Antal udgange*	1		1 eller 2	
Type udgang*	NO eller NC		NO og NC	
Indikator for power ON	-		Grøn LED	
Indikator for sensorens outputtilstand ON eller Fejl	Rød LED		Rød LED	
Temperatur, drift	-20 - +70 (-4 - +158)	°C (°F)	-20 - +70 (-4 - +158)	°C (°F)
Temperatur, drift, USA og Canada, Ie < 300mA	-20 - +70 (-4 - +158)	°C (°F)	-	°C (°F)
Temperatur, drift, USA og Canada, Ie < 500 mA	-20 - +65 (-4 - +149)	°C (°F)	-20 - +70 (-4 - +158)	°C (°F)
Temperatur, lager	-40 - +80 (-40 - +176)	°C (°F)	-40 - +80 (-40 - +176)	°C (°F)
Beskyttelsesklasse	IP69k (DIN 40050-9)		IP69k (DIN 40050-9)	
	NEMA 1, 3, 4, 6, 12, 13		NEMA 1, 3, 4, 6, 12, 13	
Kabellængde*	2 (6.6)	m (fod)	2 (6.6)	m (fod)
Kabellederdimensioner	2 x 0,5 (2 x AWG20)	mm ²	4 x 0.26 (4 x AWG22)	mm ²
Vægt	170 (6)	g (oz)	170 (6)	g (oz)
Godkendelser	CE UL C-UL		CE UL C-UL	

*Valgfrit - kan ændres/tilvælges efter ønske. Se de aktuelle funktioner på produktlabel. For flere informationer: www.dol-sensors.com

* Hvis særlige krav - kontakt dol-sensors

dol
SENSORS

MAKING SENSE IN YOUR PRODUCTION

2016.04.08 • 17.10 • DA • Made in Denmark