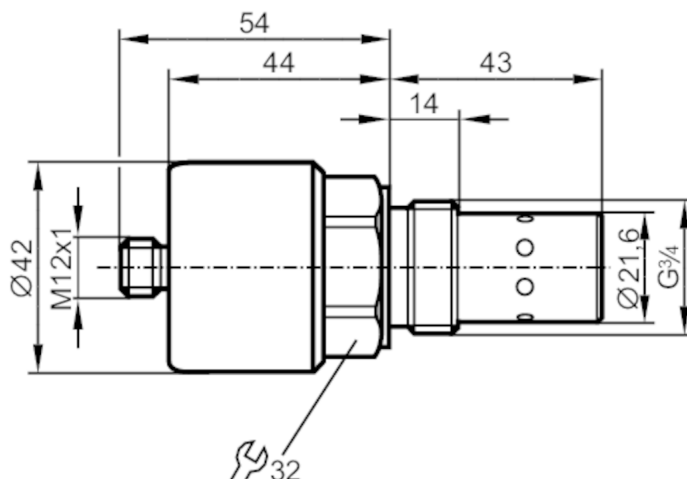


Αισθητήρας υγρασίας λαδιού

OIL HUMIDITY SENSOR

Στα καλώδια με 8-πολικό κονέκτορα, τα χρώματα των κλώνων δεν είναι τυποποιημένα.
Παρακαλούμε ελέγξτε την καλωδίωση του αισθητήρα και του κονέκτορα (δείτε τεχνικό φυλλάδιο).



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων

Αριθμός αναλογικών εξόδων: 2

Σύνδεση διεργασίας

G 3/4

Εφαρμογή

Μέσο

ορυκτέλαια; συνθετικοί εστέρες; βιοδιασπώμενα έλαια

Πίεση δεξαμενής

[bar]

50

Έλαια

Θερμοκρασία μέσου

[°C]

-40...105

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας

[V]

9...33 DC

Κατανάλωση ρεύματος

[mA]

< 25

Βαθμός προστασίας

III

Προστασία ανάστροφης
πολικότητας

Όχι

Αρχή λειτουργίας

χωρητικός

Είσοδοι / έξοδοι

Αριθμός εισόδων και εξόδων

Αριθμός αναλογικών εξόδων: 2

Έξοδοι

Συνολικός αριθμός εξόδων

2

Αριθμός αναλογικών εξόδων

2

Αναλογικό ρεύμα εξόδου

[mA]

4...20

Μεγ. φορτίο

[Ω]

(U_b - 8) x 25

Ανάλυση αναλογικής εισόδου

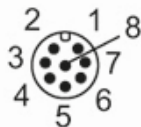
φ: 1% / T: 0,1 K



Αισθητήρας υγρασίας λαδιού

OIL HUMIDITY SENSOR

Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης		
Επιτήρηση θερμοκρασίας		
Εύρος μέτρησης	[°C]	-20...120
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Ακρίβεια		φ: ± 3 % / T: ± 2 %
Χρόνοι απόκρισης		
Χρόνος απόκρισης	[s]	1,3
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-40...85
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°C]	-40...85
Μέγιστη επιτρεπτή σχετική υγρασία	[%]	100
Βαθμός προστασίας		IP 67
Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	EN 13309	
	IEC 61000-6-2	: 2005
	IEC 61000-6-4	: 2006 + AMD1: 2010
Αντοχή σε δονήσεις	δοκιμή παρόμοια με DIN EN 60068-2-6	
MTTF	[χρόνια]	90
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	176,5
Υλικά σε επαφή με το μέσο	Αλουμίνιο; HNBR; ρητίνη πολυουρεθάνης; εποξική ρητίνη	
Σύνδεση διεργασίας	G 3/4	
Παρατηρήσεις		
Παρατηρήσεις	Τιμές ακρίβειας εκφρασμένες σε %, παραπέμπουν σε εύρος μέτρησης	
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ	
Ηλεκτρική συνδεσμολογία		
Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A		



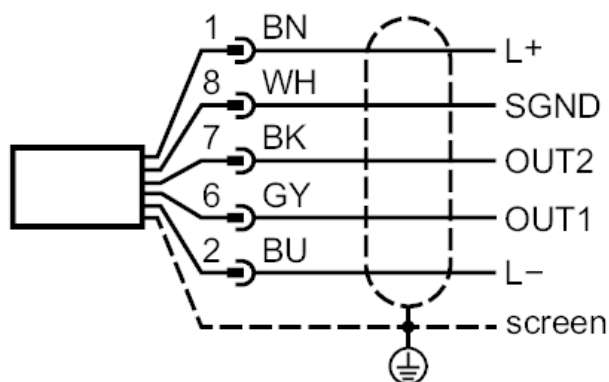
LDH100



Αισθητήρας υγρασίας λαδιού

OIL HUMIDITY SENSOR

Σύνδεση



SGND: γείωση σήματος
OUT1: θερμοκρασία λαδιού
OUT2: σχετική υγρασία