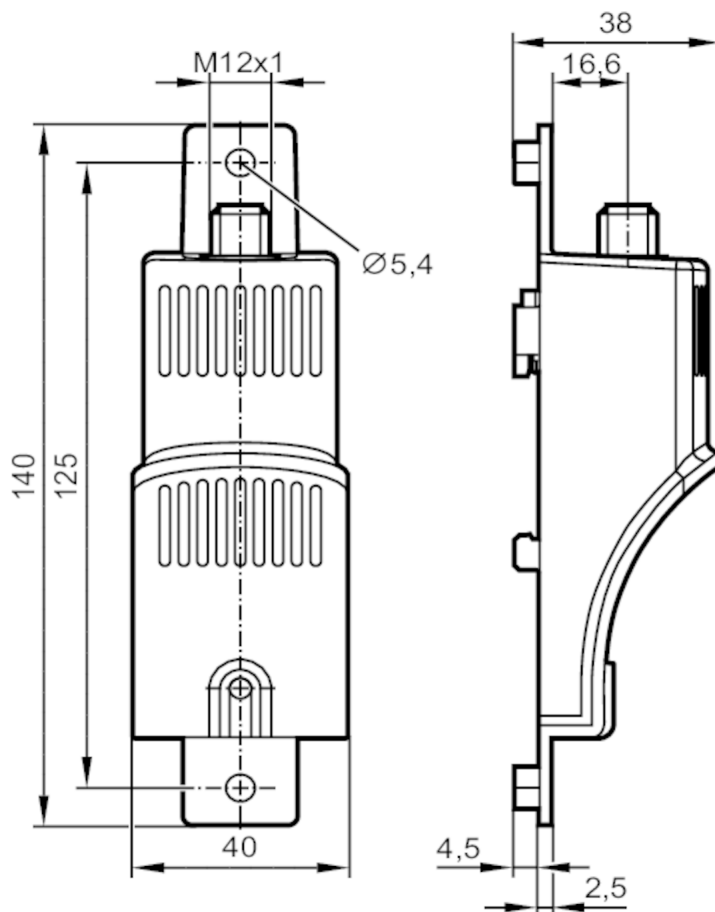


LDH290



Αισθητήρας υγρασίας αέρα

AIR HUMIDITY SENSOR ANALOG



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων

Αριθμός αναλογικών εξόδων: 2

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό

Επιχρυσωμένες επαφές

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]

12...30 DC

Βαθμός προστασίας

III

Προστασία ανάστροφης πολικότητας

Ναι

Χρονοκαυστήρηση ενεργοποίησης [s]

< 1

Αρχή λειτουργίας

χωρητικός

Είσοδοι / εξοδοι

Αριθμός εισόδων και εξόδων

Αριθμός αναλογικών εξόδων: 2

Έξοδοι

Συνολικός αριθμός εξόδων

2

Σήμα εξόδου

αναλογικό σήμα

Αριθμός αναλογικών εξόδων

2



Αισθητήρας υγρασίας αέρα

AIR HUMIDITY SENSOR ANALOG

Αναλογικό ρεύμα εξόδου	[mA]	4...20
Μεγ. φορτίο	[Ω]	(U _b - 12 V) / 20 mA
Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης		
Εύρος μέτρησης	[% RH]	0...100
Μέτρηση θερμοκρασίας		
Εύρος μέτρησης	[°C]	-40...60
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Ακρίβεια	[% RH]	4; (στο εύρος 20...80 % RH)
Ανάλυση	[% RH]	0,1
Μέτρηση θερμοκρασίας		
Ακρίβεια	[K]	± 1
Ανάλυση	[K]	0,1
Χρόνοι απόκρισης		
Χρόνος απόκρισης	[s]	< 30; (T90)
Μέτρηση θερμοκρασίας		
Χρόνος απόκρισης	[s]	< 300; (T90)
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-40...70
Σημείωση για θερμοκρασία περιβάλλοντος		εφαρμογή σχετικής υγρασίας: ≤ 90 % RH χωρίς συμπύκνωση
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°C]	-40...85
Σημείωση για θερμοκρασία αποθήκευσης		υγρασία αποθήκευσης: ≤ 90 % RH χωρίς συμπύκνωση
Βαθμός προστασίας		IP 20; (μόνο αισθητήρας: IP 57)
Δοκιμές / εγκρίσεις		
HMΣ	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
MTTF	[χρόνια]	178
Έγκριση UL	Αριθμός αρχείου UL	E224228
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	72,3
Τρόπος συναρμολόγησης		Κλιπ ράγας DIN για ράγα 35 mm DIN (EN 60715); βιδωτή συναρμολόγηση; (M5)
Διαστάσεις	[mm]	140 x 40 x 38
Υλικό κατασκευής		πλαστικό UL94 V-0; ανοιχτό γκρι
Θέση τοποθέτησης		Κατακόρυφα; ο κονέκτορας είναι προς τα πάνω
Παρατηρήσεις		
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ

LDH290



Αισθητήρας υγρασίας αέρα

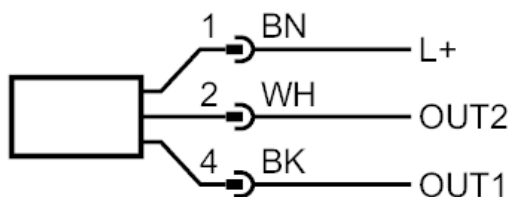
AIR HUMIDITY SENSOR ANALOG

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12 (EN 61067-2-101); κωδικοποίηση: A; Επαφές: επίχρυσες



Σύνδεση



OUT1: Αναλογική έξοδος θερμοκρασία
OUT2: Αναλογική έξοδος υγρασία αέρα
Χρώματα κατά DIN EN 60947-5-2
Χρώματα κλώνων :
BK = μαύρο
BN = Καφέ
WH = Λευκό