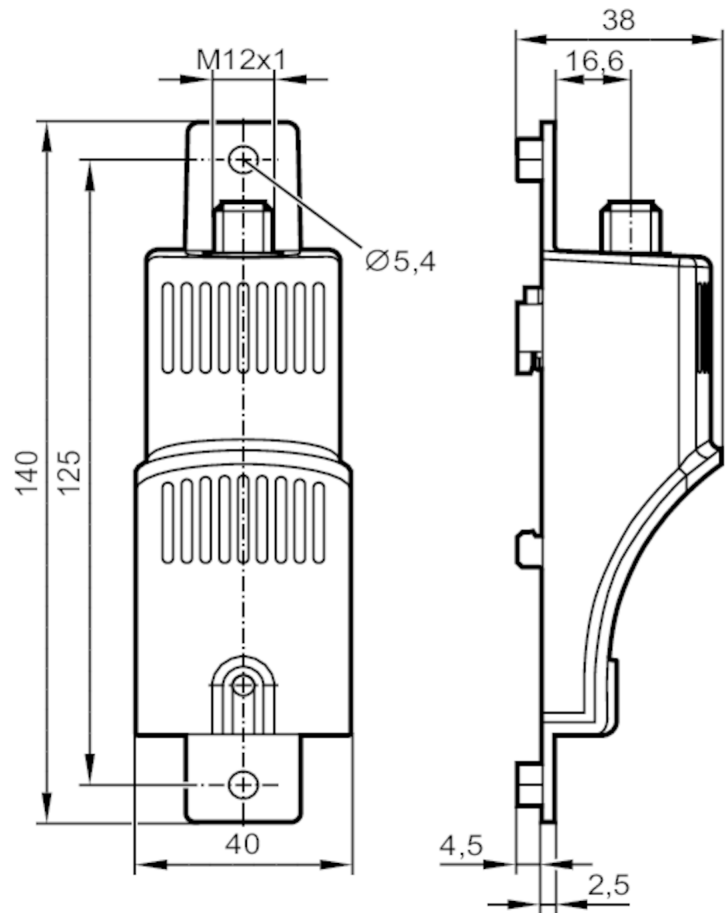


LDH292



Αισθητήρας υγρασίας αέρα

AIR HUMIDITY SENSOR IO-LINK



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων

Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 1

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό

Επιχρυσωμένες επαφές

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]

18...30 DC

Κατανάλωση ρεύματος [mA]

13

Βαθμός προστασίας

III

Προστασία ανάστροφης πολικότητας

Ναι

Χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης [s]

< 1

Αρχή λειτουργίας

χωρητικός

Είσοδοι / έξοδοι

Αριθμός εισόδων και εξόδων

Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 1

Έξοδοι

Συνολικός αριθμός εξόδων

1

Σήμα εξόδου

IO-Link



Αισθητήρας υγρασίας αέρα

AIR HUMIDITY SENSOR IO-LINK

Αριθμός ψηφιακών εξόδων		1
Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης		
Εύρος μέτρησης	[% RH]	0...100
Μέτρηση θερμοκρασίας		
Εύρος μέτρησης	[°C]	-40...80
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Ακρίβεια	[% RH]	3; (στο εύρος 20...80 % RH)
Ανάλυση	[% RH]	0,1
Μέτρηση θερμοκρασίας		
Ακρίβεια	[K]	± 0,3
Ανάλυση	[K]	0,1
Χρόνοι απόκρισης		
Χρόνος απόκρισης	[s]	< 30; (T90)
Μέτρηση θερμοκρασίας		
Χρόνος απόκρισης	[s]	< 300; (T90)
Διασυνδέσεις		
Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link	
Είδος μεταφοράς	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Αναθεώρηση	1.1	
Προφίλ	Identification and Diagnosis (0x4000), Measurement Data Channel (0x800A)	
Λειτουργία SIO	Όχι	
Απαραίτητο κύριο είδος θύρας	A	
Ελαχ. χρόνος κύκλου διεργασίας	[ms]	4,5
Υποστηριζόμενα DeviceIDs	Τρόπος λειτουργίας	DeviceID
	default	1337
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-40...80
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		
ΗΜΣ	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
MTTF	[χρόνια]	195
Έγκριση UL	Αριθμός αρχείου UL	E224228
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	70
Τρόπος συναρμολόγησης	Κλιπ ράγας DIN για ράγα 35 mm DIN (EN 60715); βιδωτή συναρμολόγηση; (M5)	
Διαστάσεις	[mm]	140 x 40 x 38

**Αισθητήρας υγρασίας αέρα**

AIR HUMIDITY SENSOR IO-LINK

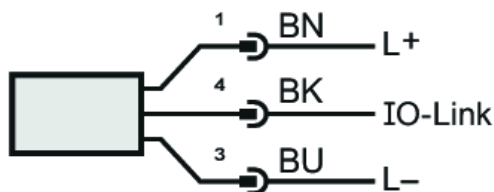
Υλικό κατασκευής	πλαστικό UL94 V-0; ανοιχτό γκρι
Θέση τοποθέτησης	Κατακόρυφα; ο κονέκτορας είναι προς τα πάνω

Παρατηρήσεις

Τμχ συσκευασίας	1 τμχ
-----------------	-------

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

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

**Σύνδεση**

Χρώματα κατά DIN EN 60947-5-2

Χρώματα κλώνων :

BK = μαύρο
BN = Καφέ
BU = Μπλε