

EGH 102: Daggpunktsvakt

Förebygger kondensskador i kyltakssystem. Aktiverar en ventil som avbryter kylvattenflödet eller höjer temperaturen. Kapsling av flamsäker thermoplast med fjädermonterad givare, relä med växlingskontakt, anslutning (2x 1,5 mm²) med Pg-nippel. Inklusive spännband för rör 10...100 mm och värmeledande pasta.

Typ	Börvärde [%rh]	Sensor	Mätområde [%rh]	Spänning	Vikt [kg]
EGH 102 F001	95 ± 4	intern	70-85	24 V ~/=	0.1
EGH 102 F101	95 ± 4	extern	70-85	24 V ~/=	0.1

Matningsspänning 24 V ~/=	± 20 %	Exponering i kondens	max. 30 min
kopplingsdifferans	fast, Ca. 5 %rh	Tillåten omgivningstemp	5...60 °C
Effektförbrukning	max. 1 VA	Kapslingsklass	IP 40 (EN 60529)
Kontaktbelastning ¹⁾	1A, 24 V ~/=	Kopplingsschema	A09353
Utsignal		Måttitning F001	M07664
ca. 70...85 %rh	0...10 V, last > 10 kΩ	F101	M10454
		Montageinstruktioner F001	MV 505732
		F101	MV506037

Svarstid i stilla luft:-	
80 to 99 %rh	max. 3 min
99 to 80 %rh	max. 3 min

¹⁾ Vid anslutning av reläer, kontaktorer etc. med $\cos \varphi < 0,3$, rekommenderas montage av en Rc-krets parallellt över spolen. Detta reducerar gnistbildning över kontakterna och motverkar högfrekventa störningsimpulser.

Funktion

Resistansen i daggpunktsgivaren ökar i förhållande till den relativa fukten och (via ett låsningsrelä)

påverkar växlingskontakten när daggpunkten nås. Vid underskridande av daggpunktsgränsen är kontakten 4 och 6 sluten och kontakten 4 och 5 är öppen (när matningsspänningen är ansluten till vakten).

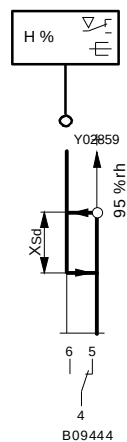
Kontakt 3 kan användas att öka temperaturen för kylvattnet.

Montage och anslutningsanvisningar

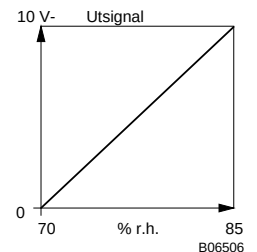
Daggpunktsvakten skall monteras på rörets kallaste plats. Rengör metallytan, lägg på kontakt-pasta och dra fast med spännbandet.



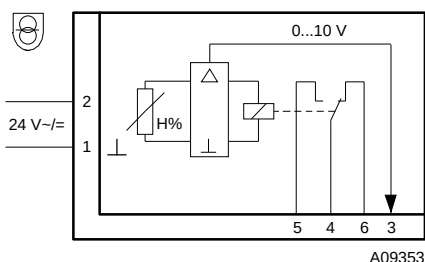
T08787



B09444

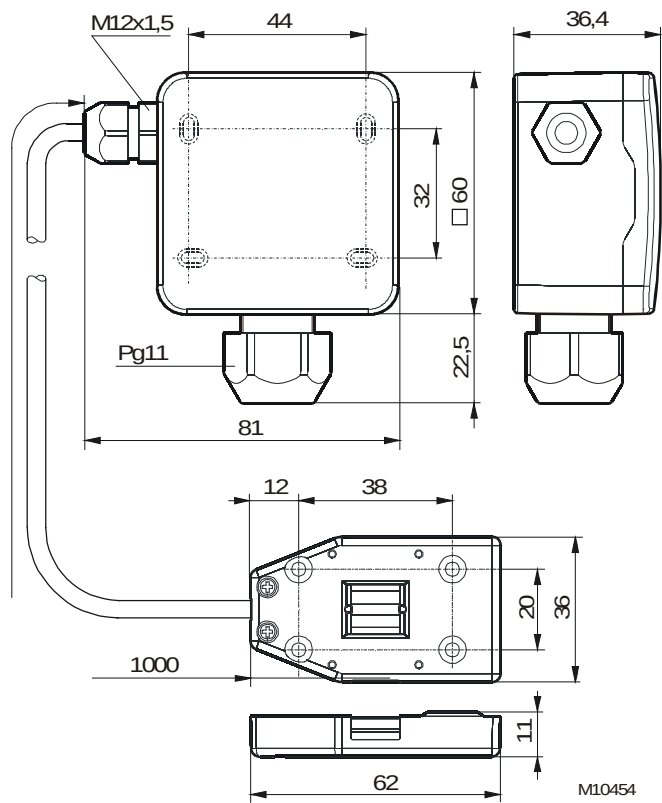


Kopplingsschema



Måttitning

EGH 102 F101



EGH 102 F001

