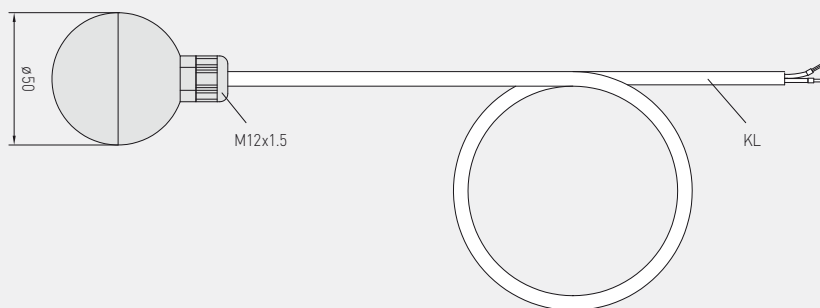


Termometro a resistenza **THERMASGARD® RPTF 2** con uscita passiva, concepito specialmente per il rilevamento della temperatura in locali di grandi dimensioni o capannoni o come sonda crepuscolare. La sonda di temperatura ambiente a pendolo RPTF 2 (globotermometro) rileva la quota di radiazione attiva effettiva o il calore di radiazione attivo sul luogo di misura. Grazie ai metodi di misura applicati, con la sonda di temperatura ambiente a pendolo e il posizionamento nell'interno del locale si ottiene un ottimo risultato di misura rappresentativo per lo spazio di riferimento. Per poter tenere conto del calore radiante e del calcolo del comfort termico (temperatura ambiente operativa) viene rilevata la temperatura all'interno del globo. La temperatura ambiente operativa descrive l'interazione tra radiazione e convezione di calore (il rapporto tra temperatura del globo e la temperatura dell'aria è di ca. 70 % a 30 %).

DATI TECNICI

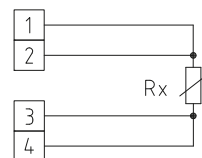
Range di misura:	-5...+60 °C
Sensori / uscita:	vedi tabella, passiva (come opzione anche con due sensori)
Tipo di comando:	collegamento a 2 conduttori (collegamento a 4 conduttori come opzione)
Corrente di misura:	ca. 1 mA
Globo:	plastica, colore nero, Ø = 50 mm
Cavo di collegamento:	PVC, H03VV-F, 2 x 0,5 mm ² , KL = ca. 1,5 m (opzionale altre lunghezze)
Resistenza di isolamento:	≥ 100 MΩ, a +20 °C (500 V DC)
Umidità:	< 95 % u. r.
Classe di protezione:	III (secondo EN 60 730)
Grado di protezione:	IP 65 (secondo EN 60 529)

Disegno quotato

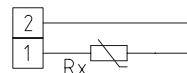


RPTF 2

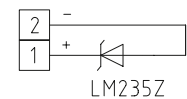
1x comando a quattro
conduttori (come opzione)



1x comando a due
conduttori **Standard**



1x comando a due
conduttori
LM235Z (KP10)



THERMASGARD® RPTF 2 – Sonda di temperatura ambiente a pendolo (con globo)

Tipo / WG03	Sensore / uscita	N. art.	Prezzo
RPTF 2		IP65	
RPTF2 PT100	Pt100 (secondo DIN EN 60 751, classe B)	1101-6070-1211-010	49,62 €
RPTF2 PT1000	Pt1000 (secondo DIN EN 60 751, classe B)	1101-6070-5211-010	52,19 €
RPTF2 Ni1000	Ni1000 (secondo DIN EN 43 760, classe B, TCR = 6180 ppm / K)	1101-6070-9211-010	51,32 €
RPTF2 NITK	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 ppm / K), LG-Ni1000	1101-6071-0211-010	54,54 €
RPTF2 LM235Z	LM235Z (TCR = 10 mV / K; 2,73 V a 0 °C), KP10	1101-6072-1211-010	49,72 €
RPTF2 NTC1,8K	NTC 1,8K	1101-6071-2211-010	54,34 €
RPTF2 NTC10K	NTC 10K	1101-6071-5211-010	54,34 €
RPTF2 PRECON	NTC 10K Precon	1101-6071-9211-010	54,34 €
RPTF2 NTC20K	NTC 20K	1101-6071-6211-010	54,34 €
RPTF2 NTC30K	NTC 30K	1101-6071-7211-010	54,34 €
RPTF2 KTY81-210	KTY 81-210	1101-6072-0211-010	54,34 €
Sovrapprezzo:	per m.l. di linea di collegamento, a 2 conduttori (PVC) per m.l. di linea di collegamento, a 4 conduttori (PVC)		su richiesta su richiesta
Indicazioni per ordinazioni speciali:	tipo, versione di sensore, lunghezza cavo per es. RPTF2 Pt100, 3 m; RPTF2 Pt1000, 4 m; RPTF2 KTY 81-210, 6 m		