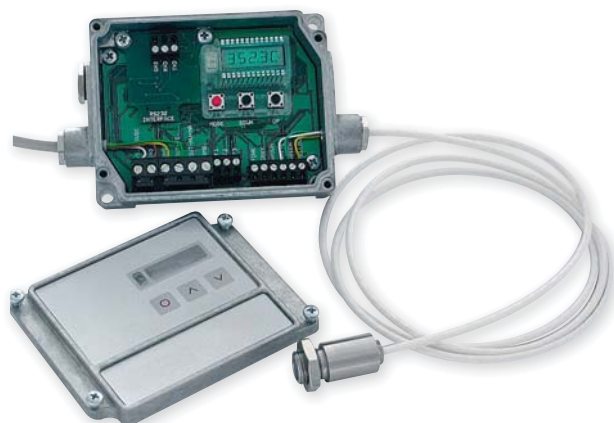


INFRAČERVENÝ PŘEVODNÍK TEPLoty



BEZKONTAKTNÍ MĚŘENÍ
TEPLoty -50 ... +975 °C



VÝHODY:

- malá měřicí hlava s optickým rozlišením 22:1
- robustní provedení s možností provozu až do 180 °C okolní teploty bez potřeby chlazení
- nastavitelný stupeň emisivity
- volně nastavitelný analogový výstup
- podsvětlený displej LCD

IRCT20

obj. č. 602832

precizní infračervený převodník teploty, -50 ... +975 °C, optika 22:1

Použití:

sklářský, papírenský a plastikářský průmysl, automobilový průmysl, kovodělný průmysl, kontrola kvality

Technické údaje:

Měřicí rozsah:	-50 ... +975 °C volně nastavitelný pomocí tlačítek
Spektrální rozsah:	8 ... 14 μm
Optické rozlišení:	2:1 (precizní skleněná optika)
Přesnost systému:	±1 % nebo ±1 °C (platí vyšší hodnota)
Reprodukovatelnost:	±0,5 % nebo ±0,5 °C (platí vyšší hodnota)
Jmenovitá teplota:	23 ± 5 °C
Teplotní koeficient:	0,05 % nebo 0,05 °C/K (platí vyšší hodnota)
Rozlišení teploty:	0,1 °C
Doba odezvy:	150 ms (95 %)
Stupeň emisivity/přenosu:	0,100 ... 1,100, nastavitelný
Výstupní signály:	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 0 ... 5 V, 0 ... 10 V termočlánek typ J nebo K
Impedance výstupu:	
mA:	max. 500 Ω (při 8 ... 36 V DC)
V:	min. odpor zátěže 100 kΩ
termočlánek:	20 Ω
Napájecí napětí:	8 ... 36 V DC
Proudový odběr:	max. 100 mA
Délka kabelu:	1 m (standard), 3 m, 15 m
Stupeň krytí:	IP 65 (NEMA-4)
Provozní teplota:	
měřicí hlava:	-20 ... +180 °C
elektronika:	0 ... +65 °C
Skladovací teplota:	
měřicí hlava:	-40 ... +180 °C
elektronika:	-40 ... +85 °C
Relativní vlhkost:	10 ... 95 %, nekondenzující
Odolnost proti vibracím (měřicí hlava):	
IEC 68-2-6:	3 g, 11 ... 200 Hz, každá osa
Odolnost proti rázům (měřicí hlava):	
IEC 68-2-27:	50 g, 11 ms, každá osa
Hmotnost (měřicí hlava / elektronika):	40 g / 420 g
Rozměry pouzdra:	120 x 70 x 30 mm
Rozsah dodávky:	box elektroniky s displejem LCD, nerezová měřicí hlava (M12) včetně montážní matice, vysokoteplotní připojovací kabel měřicí hlavy o délce 1 m, návod k obsluze

Volby:

CB3

připojovací kabel měřicí hlavy o délce 3 m

CB15

připojovací kabel měřicí hlavy o délce 15 m

CF

předsádka optiky pro malé objekty, průměr měřené plochy 0,6 mm při vzd. 10 mm, u velkých vzdáleností D:S = 1,5:1

Příslušenství a náhradní díly:

MW

obj. č. 604567

montážní úhelník, pevný

MB

obj. č. 604568

montážní držák se závitem M12x1, nastavitelný v 1 ose

MG

obj. č. 603711

montážní držák se závitem M12x1, nastavitelný ve 2 osách

FVS

obj. č. 603138

standardní předsádka pro ufukování měřicí hlavy

FVL

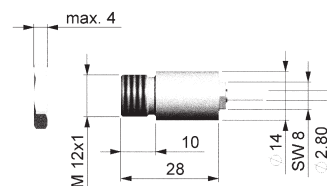
obj. č. 603712

laminární předsádka pro ufukování měřicí hlavy

ISO-WPS-IRCT

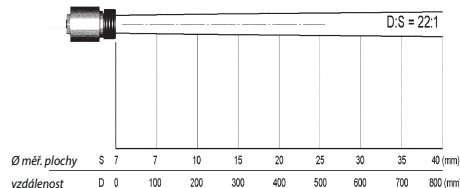
obj. č. 604967

kalibrační protokol ISO, 23 °C, 110 °C, 510 °C



další speciální provedení (např. pro zpracování kovů, jiné typy optiky) na dotaz

optické rozlišení (standard):



optické rozlišení (volba CF):

