

PyroUSB Series

Riepilogo del prodotto



I pirometri ottici della Serie PyroUSB misurano senza contatto la temperatura da -40°C a +1000°C fornendo una uscita lineare da 4 a 20 mA. L'uscita a 2 fili è compatibile con la maggior parte degli indicatori, regolatori e registratori, ecc. senza dovere interporre interfacce o condizionatori di segnali esterni. Sono idonei per la maggior parte di materiali quali: alimentari, tessuti, plastiche, pelli, tabacchi, prodotti farmaceutici e chimici, gomma, carbone, asfalto, ecc.

DATI TECNICI

GENERALE

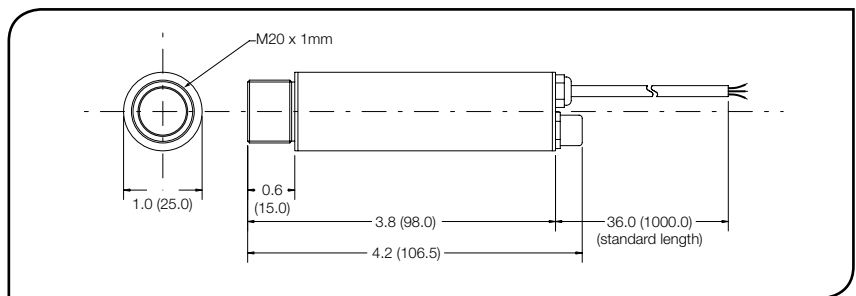
Campo di misura	da -40°C a 1000°C
Uscita	da 4 a 20mA
Precisione	±1% della lettura o ±0,5°C al massimo
Ripetibilità	±0,5% della lettura o ±0,5°C al massimo
Coefficiente di emissione	regolabile (via software) da 0,1 a 1,0
Tempo di risposta	240 ms (risposta al 90%)
Risoluzione ottica	15:1 (PyroUSB-151) 30:1 (PyroUSB-301) fuoco a 100 mm con min target Ø 5mm (PyroUSB-CF)
Banda spettrale	da 8 a 14µm
Alimentazione	24Vcc (28Vcc max.)
Voltaggio sensore	6Vcc min.
Impedenza massima circuito	900 Ohm

MECCANICA

Contenitore	Acciaio inossidabile
Dimensioni	25mm diametro x 106.5mm
Lunghezza standard del cavo	1m
Peso (incluso il cavo)	170g

AMBIENTALI

Grado di protezione	IP65
Temperatura operativa	da 0°C a 70°C
Umidità relativa	95% max senza condensa



ACCESSORI

Sono disponibili diversi accessori adatti a differenti applicazioni nel settore industriale. Questi accessori, acquistabili anche in un secondo tempo e applicabili in campo sono:

- Squadretta di fissaggio fissa
- Squadretta di fissaggio regolabile
- Collare per la pulizia
- Puntatore laser

OPZIONI

Sono disponibili le seguenti opzioni che eventualmente devono essere precisate all'atto della ordinazione.

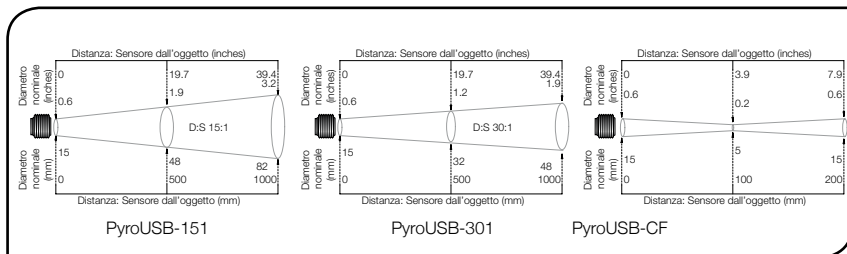
Camicia di raffreddamento aria/acqua

Certificato di taratura

Cavo con lunghezza maggiorata (max 30 m)

DIAGRAMMI OTTICI

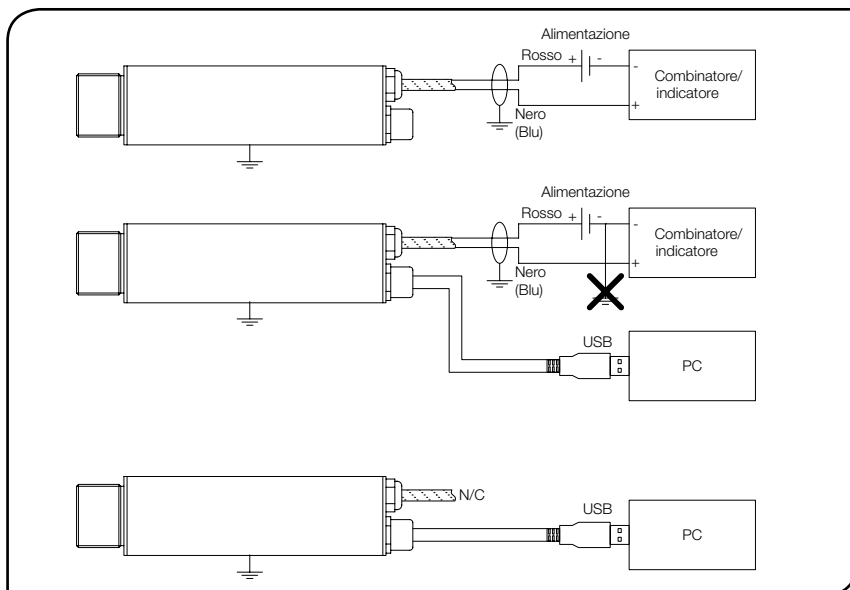
I diagrammi qui sotto riportati indicano (in mm e pollici) la grandezza minima dell'oggetto (target) alle varie distanze per una corretta misura



INSTALLAZIONE ELETTRICA

Dal sensore fuoriesce un cavo in PVC lungo un metro (standard).

Sul capo libero del cavo vi sono due fili di collegamento e un cavo schermato.



Calex Electronics Limited

PO Box 2, Leighton Buzzard, Bedfordshire, England LU7 4AZ

Tel: +44 (0)1525 373178 Fax: +44 (0)1525 851319 Lo-call tel: 0845 3108053

Email: mail@calex.co.uk Online: <http://www.calex.co.uk>