



Nadaje się do stref zagrożonych wybuchem, strefy 0, 1 i 2 (gaz), oraz strefy 20, 21 i 22 (pył), posiada odpowiednie atesty

Zakres temperatur: -20°C to 1000°C

Dwuprzewodowy, wyjście 4-20 mA

Regulowana emisyjność poprzez opcjonalny adapter USB

Szybki czas reakcji i duża stabilność pomiaru

Obudowa ze stali nierdzewnej 316 idealna do zastosowań morskich

Szczelność IP65

Dostarczany z kablem nawet 25m

### SPECYFIKACJA

<b>Zakres temperatur</b>	Zobacz tabelę Symbole Modeli
<b>Max. rozpiętość temperatur</b>	1000°C
<b>Min. rozpiętość temperatur</b>	100°C
<b>Wyjście</b>	4 do 20 mA
<b>Optyka</b>	Zobacz tabelę Symbole Modeli
<b>Dokładność</b>	± 1°C lub 1%, którykolwiek wi ększy
<b>Powtarzalność</b>	± 0.5°C lub 0.5%, którykolwiek wi ększy
<b>Zakres regulacji emisyjności</b>	0.20 do 1.00 (domyślnie 0.95)
<b>Metoda regulacji emisyjności</b>	Konfigurowalne przez użytkownika
<b>Czas odpowiedzi, t90</b>	240 ms (90% odpowiedzi)
<b>Zakres spektralny</b>	8 do 14 µm
<b>Zasilanie</b>	12 do 24 V DC ± 5%
<b>Maksymalny pobór prądu</b>	25 mA
<b>Maksymalna impedancja pętli</b>	Zobacz Przewodnik zastosowań (dostępny oddzielnie)

### DANE MECHANICZNE

<b>Obudowa</b>	Stal nierdzewna 316
<b>Wymiary</b>	Ø 20 x długość 150 mm
<b>Montaż</b>	gwint M20 x 1.5 mm, długość 46mm, dołączone 2 nakrętki
<b>Długość kabla</b>	standard: 5 m, 10 m or 25 m (możliwe inne długości)
<b>Waga z 5m kablem</b>	475 g

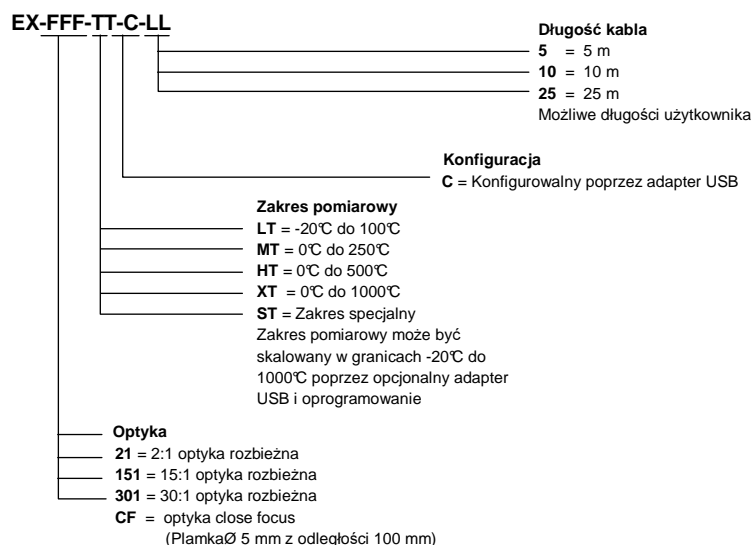
### WARUNKI PRACY

<b>Stopień szczelności</b>	IP65 (NEMA 4)
<b>Temperatura pracy</b>	0°C do 70°C
<b>Wilgotność względna</b>	Max. 95%
<b>Znak CE</b>	Tak
<b>Zgodny z RoHS</b>	Tak

### KLASYFIKACJA OBSZARÓW ZAGROŻENIA

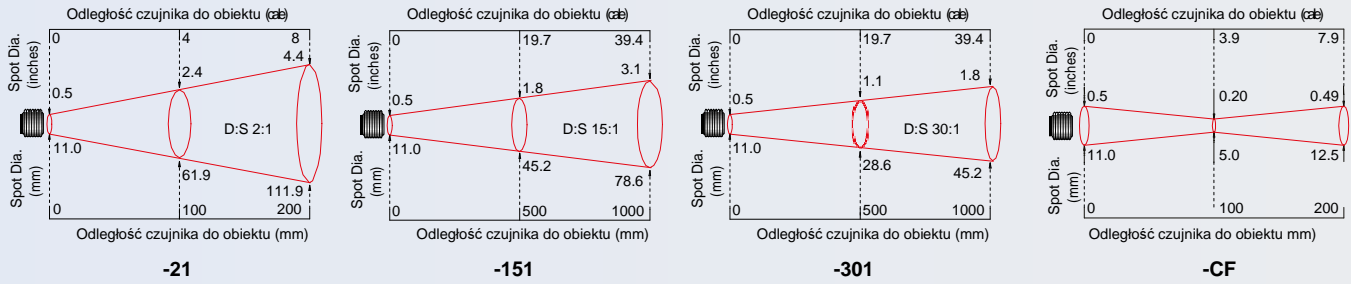
<b>Klasyfikacja ATEX</b>	Ex II 1GD
<b>Klasyfikacja IECEx (Gaz)</b>	Ex ia IIC T4 Ga
<b>Klasyfikacja IECEx (Pył)</b>	Ex ia IIIC T135°C IP65 Da
<b>Temperatura pracy</b>	-20°C ≤ Ta ≤ 70°C
<b>Maksymalne napięcie wejścia</b>	Ui = 28 V DC
<b>Maksymalny prąd wejścia</b>	Ii = 93 mA
<b>Maksymalny pobór mocy</b>	Pi = 650 mW
<b>Max. wewnętrzna pojemność</b>	Ci = 8 nF
<b>Max. Wewnętrzna indukcyjność</b>	Li = 0 mH
<b>Numer certyfikatu ATEX</b>	CML 14ATEX2079
<b>Numer certyfikatu IECEx</b>	IECEx CML 14.0032

### SYMBOLE MODELI



Dystrybutor:

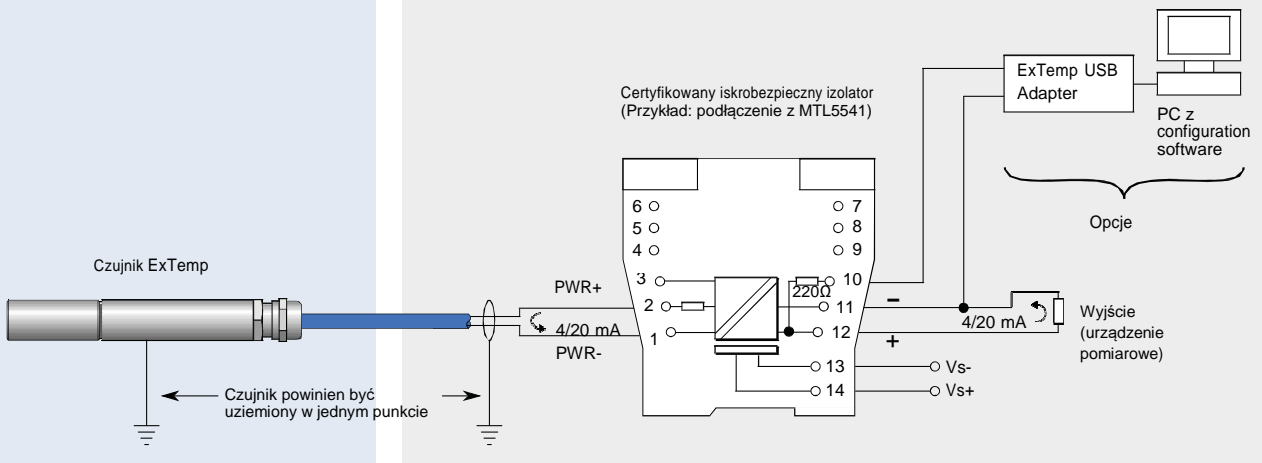
## ŚREDNICA PLAMKI POMIAROWEJ W STOSUNKU DO ODLEGŁOŚCI OD GŁOWICY POMIAROWEJ



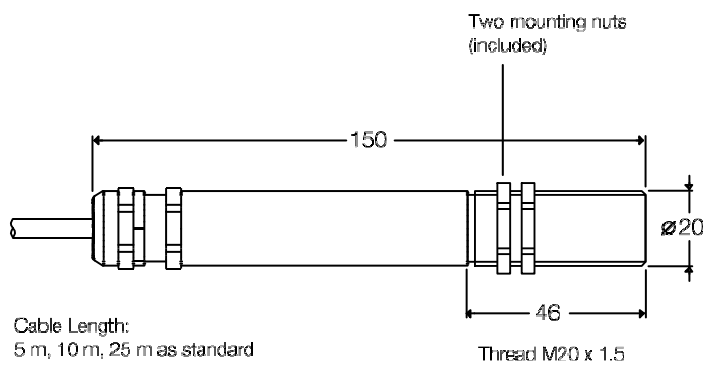
## SCHEMAT POŁĄCZEŃ

Strefa niebezpieczna  
(AllZonesIICandIIIC)

Strefa bezpieczna  
(Non-Hazardous)



## WYMIARY (mm)



Cable Length:  
5 m, 10 m, 25 m as standard  
Custom lengths also available

## KONFIGURACJA

Pirometr ExTemp może być podłączony do PC poprzez opcjonalny adapter USB i dołączone oprogramowanie.

Parametry konfiguracji: ustawienie emisyjności, zakres temperatur wyjścia prądowego 4-20 mA, okres uśredniania, pamięć najwyższego i najniższego pomiaru oraz kompensacja energii odbitej.



## AKCESORIA

- FBL** Stały uchwyt montażowy (ruch w jednej osi)
- ABL** Regulowany uchwyt montażowy (ruch w dwóch osiach)
- APMW** Kołnierz przedmuchu soczewki (dla optyki 2:1)
- APMN** Kołnierz przedmuchu soczewki (dla pozostałych optyk)
- CALCERTA** Certyfikat kalibracji, 3 punkty temperatury,
- LCT** adapter USB z oprogramowaniem konfiguracyjnym

## Calex Electronics Limited

PO Box 2, Leighton Buzzard, Bedfordshire, England LU7 4AZ  
Tel: +44 (0)1525 373178/853800 Fax: +44 (0)1525 851319 Lo-call Tel: 0845 3108053  
E-mail: mail@calex.co.uk Online: <http://www.calex.co.uk>

Dystrybutor:

## EDO Dariusz Szewo

ul. Kochanowskiego 10/2, 48-200 Prudnik, Polska  
tel. +48 77 4365502, kom. +48 504175823

E-mail: [biuro@edo.biz.pl](mailto:biuro@edo.biz.pl) Online: <http://www.edo.biz.pl>