

## Czujnik fotooptyczny CF\*ET



Czujnik fotooptyczny CF\*ET przeznaczony jest do odbierania sygnałów świetlnych np. nadawanych lampą osobistą i ich przetwarzania na sygnały na wyjściach, które mogą być podwójne stykowe NO/NC, podwójne transoptorowe, wyjście transmisji po złączu RS-485. Czujnik fotooptyczny CF\*ET może być stosowany w polach (pomieszczeniach) niezagrażonych wybuchem, polach metanowych zakładów górniczych w wyrobiskach (pomieszczeniach) zaliczonych do stopnia „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu, w środowisku gazowym należącym do grupy wybuchowości I lub w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem pyłu węglowego. Spełnia wymagania dla urządzeń w wykonaniu przeciwybuchowym i może być stosowany jako urządzenie grupy I kategorii M1.

Oznaczenie

**CF\*ET**

CF	Czujnik fotooptyczny
*	1 – wielkość obudowy 200 x 200 x 120 (mm) 2 - wielkość obudowy 200 x 150 x 110 (mm)
ET	Produkt „ELTECH”

Znamionowe napięcie zasilania Un	10÷17VDC
Napięcie znamionowe izolacji styków wyjściowych	250VAC
Prąd znamionowy styków wyjściowych	3A/30VDC; 8A/250VAC
Wyjście (dwustanowe) stykowe	Ui = 30V, Ii = 3A
Wyjście (dwustanowe) transoptorowe	Ui = 30V, Ii = 50mA, Pi = 100mW
Transmisja RS485	Uo = 5,88V, Io = 0,039A, Ui = 17V, Ii = 3A
Zakres regulacji czasu oświetlenia czujnika	0 ÷ 9s
regulacja czułości na poziom oświetlenia	skokowa w skali od 0 do 9
Stopień ochrony obudowy	IP 65
Temperatura otoczenia	- 20°C do + 40°C
Wilgotność względna powietrza w miejscu pracy	do (95)% przy temperaturze 25°C
Masa	Okolo 4kg

Znak zgodności:  1453

Oznaczenie zabezpieczenia przeciwybuchowego



I M1 Ex ia I Ma