

Czujnik fotooptyczny CF2ET



Czujnik fotooptyczny CF2ET przeznaczony jest do odbierania sygnałów świetlnych np. nadawanych lampą osobistą i ich przetwarzania na sygnały na wyjściach, które mogą być podwójne stykowe NO/NC, wyjście izolowane transoptorem, wyjście transmisji RS-485. Czujnik fotooptyczny CF2ET może być stosowany w polach (pomieszczeniach) niezagrożonych wybuchem, polach metanowych zakładów górniczych w wyrobiskach (pomieszczeniach) zaliczonych do stopnia „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu i/lub pomieszczeniach zagrożonych wybuchem pyłu węglowego. Spełnia wymagania dla urządzeń w wykonaniu przeciwwybuchowym i może być stosowany jako urządzenie grupy I kategorii M1.

Oznaczenie

CF2ET

Znamionowe napięcie zasilania U_n	10÷17VDC
Prąd znamionowy styków wyjściowych	3A/30VDC; 8A/250VAC
Wyjście (dwustanowe) stykowe	$U_i = 30V$, $I_i = 3A$
Wyjście (dwustanowe) transoptorowe	$U_i = 30V$, $I_i = 50mA$, $P_i = 100mW$
Transmisja RS485	$U_o = 5,88V$, $I_o = 0,039A$, $U_i = 17V$, $I_i = 3A$
Zakres regulacji czasu oświetlania 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	około 4kg
wielkość obudowy	200 x 150 x 110(mm)

Znak zgodności:  1453Oznaczenie zabezpieczenia przeciwwybuchowego  I M1 Ex ia I Ma