



somar[®]
WWW.SOMAR.COM.PL

iskrobezpieczna kamera telewizyjna

KTi-2
KTi-2m
KTi-2sj
KTi-2sw

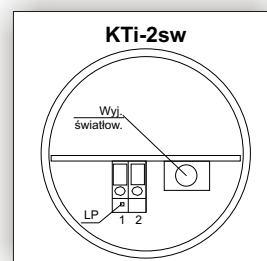
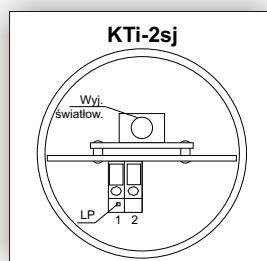
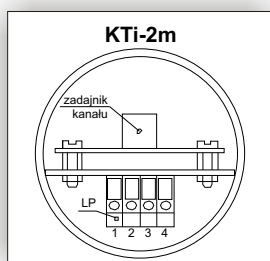
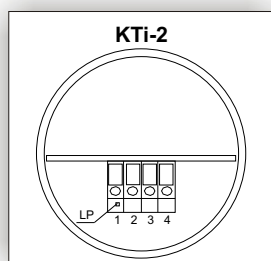
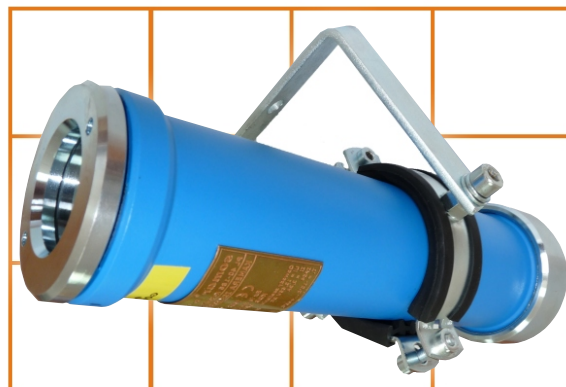
KDB 07ATEX313X + Uzupełnienie 1+2+3

CE 1453 I M1 Ex ia ma [ia] I - dla KTi-2, KTi-2m
I M1 Ex ia ma [ia] op is I - dla KTi-2sw, KTi-2sj

BUDOWA I OPIS

Kamera iskrobezpieczna KTi-2, KTi-2m, KTi-2sj, KTi-2sw służy do przekazywania czarno-białych obrazów w czasie rzeczywistym z pomieszczeń zagrożonych wybuchem metanu i/lub pyłu węglowego. Kamera iskrobezpieczna KTi-2, KTi-2m, KTi-2sj, KTi-2sw jest przystosowana do zasilania z zewnętrznego zasilacza iskrobezpiecznego o nominalnym napięciu wyjściowym 12V DC. Kamera wykonana jest w obudowie metalowej z wziernikiem szklanym. Uchwyt kamery pozwala na regulację kąta jej położenia w dwóch płaszczyznach. W kamerze zastosowano czarno-biały przetwornik obrazu CCD, o rozdzielczości 480 linii i czułości 0,01 lux.

Na wyjściu kamery KTi-2 uzyskiwany jest sygnał „composite video” 1Vpp. Kamera KTi-2m wyposażona jest w dwuwstęgowy modulator wizyjny z możliwością emisji sygnału w standardowych kanałach telewizyjnych. Kamera KTi-2sj wyposażona jest w jednomodowy nadajnik światłowodowy. Kamera KTi-2sw wyposażona jest w wielomodowy nadajnik światłowodowy.



DANE TECHNICZNE

	KTi-2	KTi-2m	KTi-2sj	KTi-2sw
Nominalne napięcie zasilania	12V DC	12V DC	12V DC	12V DC
Pobór prądu	typ. 140mA	typ. 210mA	typ. 220mA	typ. 220mA
Poziom sygnał wyjściowego	1Vpp	do 45 dBmV	światl. 1-modowy -FC	światl. wielomodowy -ST
Długość fali	---	---	1310nm	1300nm
Moc optyczna	---	---	typ. -9dBm	typ. -17dBm
Impedancja wyjściowa sygnału wizji	75Ω	75Ω	---	---
Częstotliwość nośna sygnału wizji	---	25 do 120MHz **)	---	---
Typ przetwornika obrazu	CCD 1/3"	CCD 1/3"	CCD 1/3"	CCD 1/3"
Czułość	0,01 LUX	0,01 LUX	0,01 LUX	0,01 LUX
Temperatura pracy	-10 do +40°C	-10 do +40°C	-10 do +40°C	-10 do +40°C
Wilgotność względna	95% (przy Ta = 40°C)	95% (przy Ta = 40°C)	95% (przy Ta = 40°C)	95% (przy Ta = 40°C)
Wibracje sinusoidalne	10 do 35Hz amplituda ≤0,15mm	10 do 35Hz amplituda ≤0,15mm	10 do 35Hz amplituda ≤0,15mm	10 do 35Hz amplituda ≤0,15mm
Rodzaj pracy	ciągła	ciągła	ciągła	ciągła
Stopień ochrony zapewniany przez obudowę	IP66	IP66	IP66	IP66
Wymiary obudowy (bez uchwytu i złącza)	Φ _{maks.} 63x240mm	Φ _{maks.} 63x240mm	Φ _{maks.} 63x240mm	Φ _{maks.} 63x240mm
Masa	ok. 2kg	ok. 2kg	ok. 2kg	ok. 2kg

Uwagi:

*1) Dla I M1 wymagany zasilacz iskrobezpieczny z poziomem zabezpieczenia ia

Dla I M2 wymagany zasilacz iskrobezpieczny z poziomem zabezpieczenia ib

** Standardowo zastosowano częstotliwości kanałów wg specyfikacji systemu FLEXOM, na życzenie istnieje możliwość dostosowania do szczególnych wymagań