



RKS-1

KAMERA RKS-1

Kamera światłowodowa typu **RKS-1** stosowana jest w wyrobiskach podziemnych zakładów górniczych:

Pełny opis

Kamera typu RKS-1 produkowana jest w czterech wersjach różniących się wyjściem sygnału video. Wyjście, w zależności od potrzeb klienta, dostosowane jest do światłowodu jednomodowego, wielomodowego lub do przewodu analogowego (skrętki lub kabla koncentrycznego). Każda wersja jest wyposażona w kamerę przemysłową K2 TECH. Kamera w wyk. 4 umożliwia współpracę z komputerem EMPC-08 w wyk. 3/2. Kamera w wyk. 2 umożliwia współpracę między innymi z komputerem EMPC-08 wyk. 4/3. Oznaczenia poszczególnych wykonania kamery RKS-1:

- Kamera typ RKS-1 wyk. 1 - wyjście: światłowod jednomodowy (konwerter IFS -złącze ST),
- Kamera typ RKS-1 wyk. 2 - wyjście: analogowe - skrętka teletechniczna lub kabel koncentryczny,
- Kamera typ RKS-1 wyk. 3 - wyjście: światłowod wielomodowy (konwerter IFS -złącze ST),
- Kamera typ RKS-1 wyk. 4 - wyjście: światłowod jednomodowy (konwerter RFoG -złącze SC).

Cechy/specyfikacja techniczna

Znamionowe napięcie zasilania	42V, 133V, 230V AC
Częstotliwość napięcia zasilającego	50-60Hz
Prąd znamionowy	250mA/42V 55mA/133V 47mA/230V
Stopień ochrony	IP 65
Wpust kablowy	WKW 17-23, 6-12
Maksymalny przekrój żył	4mm ²
Wyjście	światłowodowe jednomodowe (konwerter IFS VT4030M), wielomodowe (konwerter IFS VT4010M) lub wyjście analogowe (separator BARTEC SSW-1/1)
Złącze	• typu ST (wyk. 1, 3), • listwa zaciskowa (wyk. 2), • typu SC (wyk. 4)
Zakres temperatury otoczenia	-10°C do 40°C
Wilgotność dopuszczalna (w temp. +35°C)	do 95%
Masa	16kg
Wymiary zewnętrzne	280 x 305 x 140 mm
Nr Certyfikatu badania typu WE:	FTZU 10 ATEX 0076 X
Cecha budowy przeciwwybuchowej	<Ex> I M2 Ex db [ia Ma] I Mb <Ex> I M2 Ex db [op is Ma] I Mb

Zastosowanie

Kamera światłowodowa typu **RKS-1** może być stosowana w wyrobiskach podziemnych zakładów górniczych:

- niezagrażonych wybuchem metanu ze stopniem „a” niebezpieczeństwa wybuchu,
- zagrożonych wybuchem metanu ze stopniem „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu,
- niezagrażonych wybuchem pyłu węglowego,
- klasy A i B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

KATEGORIA:

MONITORING WIZYJNY

CERTYFIKATY



Elektrometal SA
43-400 Cieszyn
ul. Stawowa 71
em@elektrometal.com.pl
tel: +48 33 8575 200
fax: +48 33 8575 205

www.elektrometal.eu
Wersja z dnia: 2025-01-09

Kamera w wykonaniu przeciwybuchowym przeznaczona jest do zdalnej kontroli miejsc pracy oraz procesów produkcyjnych w warunkach zagrożenia wybuchem.

Budowa i działanie

Elementy konstrukcyjne obudowy kamery wykonane są ze stali i żeliwa. Poszczególne zespoły są konstrukcjami spawanymi. Elementy stalowe zabezpieczone są antykorozyjną powłoką cynkową oraz powłoką lakierniczą. Klosz wykonany jest z odpornego na udary poliwęglanu.



Elektrometal SA
43-400 Cieszyn
ul. Stawowa 71
em@elektrometal.com.pl
tel: +48 33 8575 200
fax: +48 33 8575 205

www.elektrometal.eu
Wersja z dnia: 2025-01-09