

MS1 Multisensor RF

Positrex⁾⁾⁾
by LEVEL Systems

UNIVERZÁLNÍ BEZDRÁTOVÝ SENZOR PRO MONITORING ŠIROKÉ ŠKÁLY HODNOT. MĚŘÍ A ZASÍLÁ HODNOTY DLE PŘEDNASTAVENÉHO INTERVALU DO GPS JEDNOTKY LEVEL SYSTEMS.

POUŽITÍ A CHARAKTERISTIKA

Pro monitoring hodnot u vlakových souprav.

- » Snímač teploty osy
- » Otevírání/zavírání dveří
- » Snímač nákladu
- » Otáčkoměr
- » Snímač zrychlení a nárazu
- » Měření teploty, vlhkosti a světla uvnitř vagónu
- » Snímač tlaku
- » Snímač náklonu



MĚŘÍ A PŘEDÁVÁ TATO DATA

- » Teplota [°C]
- » Magnetismus [T]
- » G senzor - počet otáček
- » G senzor - náklon
- » G senzor – vibrace a náraz
- » G sensor – zrychlení
- » Vnější světlo
- » Analogové napětí



Foto z instalace MS1 na železničním voze

MS1 Multisensor RF

UNIVERZÁLNÍ BEZDRÁTOVÝ SENZOR PRO
MONITORING ŠIROKÉ ŠKÁLY HODNOT. MĚŘÍ A
ZASÍLÁ HODNOTY DLE PŘEDNASTAVENÉHO
INTERVALU DO GPS JEDNOTKY LEVEL SYSTEMS.

TECHNICKÉ PARAMETRY

ANTÉNA	RF	Interní	
BATERIE	Typ a kapacita	LiSoC – primární	3 600 mAh
	Životnost baterie	10 let	
SENZORY	Tříosý G senzor	Počet otáček	
		Detekce vibrací na ose	
		Detekce nárazu	
		Detekce krádeže	
		Detekce zablokované osy	
		8g, +/- 2 %	
	Magnetický senzor	5 mT, +/- 2 %	
	Snímač teploty	-35°C až +70°C, +/- 0,5°C	
	Vlhkost	0 % - 100 %, +/- 2 %	
	Vnější světlo	0,01 – 83 000 Lux, +/- 0,3	
	Tlak	20 – 110 kPa, +/- 0,4 kPa	
Analogový vstup	0 – 10 V, +/- 2 %		
ROZHRANÍ RF SENZORU	Frekvence	2,4 GHz	
	Typ	nRF	
	Vzdálenost od přijímače	max 30 m	
	Interval zasílání dat	60 s	
ROZMĚRY	Plastový box	77 x 37 x 25 mm	
TEPLOTNÍ ROZSAH		-35 °C až +70 °C	
OCHRANNÁ TŘÍDA	IP54	Voděodolné	
HMOTNOST	Včetně baterií	94 g	