

WK 164 31, WK 164 32 SVĚTELNÁ ČIDLA REFLEXNÍ WK 164 33, WK 164 34 SVĚTELNÁ ZÁVORA

СВЕТОДАТЧИК ОТРАЖАЮЩИЙ • LIGHT REFLECTION SENSOR • REFLEX LEUCHTSENSOR
СВЕТОБЛОКИРОВКА – ПЕРЕДАТЧИК И ПРИЕМНИК • LIGHT ROAD BARRIER – TRANSMITTER AND RECEIVER •
LEUCHTESPEERE – SENDER UND EMPFÄNGER

Hlavní technické údaje:

Vysílač: GaAs dioda

Provozní napětí: 24 V =

Přijímač: Si fototranzistor

Odběr proudu: max. 60 mA

Dosah: 50 mm až 10 m (podle typu)

Druh ochrany: IP 56

Světelná čidla a závory se s výhodou užívají k počítání předmětů, zajišťování bezpečnosti práce u zařízení, kde hrozí úraz, hlídání koncové polohy a v podobných aplikacích. Mají zvýšenou necitlivost vůči cizímu světlu a vůči otřesům.

Světelná čidla reagují na **odraz** vysílaného modulovaného infračerveného záření od předmětu. Je výhodné, jedná-li se o předměty z materiálu s dobrým odrazem světla.

Světelné závory reagují na **přerušeni** paprsku modulovaného infračerveného světla na dráze od vysílače k přijímači předmětem. Vysílač a přijímač mohou být ve společném pouzdru, použije-li se na protějších koncích sledovaného prostoru odrazka.

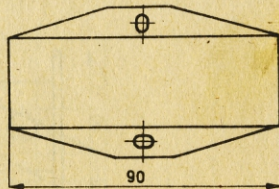
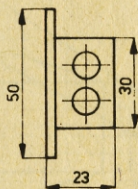
Napájecí napětí 24 V = se na světelná čidla a závory přivádí z vnějšího zdroje.

Světelná závora:

WK 164 33

Dosah: 0 ÷ 3 000 mm

Vysílač (T) i přijímač (R) mají shodné rozměry.



Technické údaje:

Uspořádání	vysílač a přijímač jsou v samostatných pouzdech
Spínání osvětlem tmou	tranzistor je sepnut při průchodu světla tranzistor je sepnut při zaclonění předmětem (dodává se po dohodě s výrobcem)
Vysílač	GaAs dioda
Přijímač	Si fototranzistor
Provozní napětí	24 V = ±10 °C, filtrované
Odběr proudu	
vysílač	max. 30 mA
přijímač	max. 30 mA
Výstup	tranzistorový – skokem
Zatížení výstupu	max. 400 mA
Druh ochrany	IP 56
Materiál pouzdra	dural