



## Ochrana proti vtažení TwinSafe

- technika odpovídající normám\*
- velký dosah 1-20m
- úzký design
- jednoduché nastavení
- čelní LED-ukazatele
- vysoký stupeň krytí IP67

\* DIN IEC 61496-2, DIN EN 954-1 (Kat. 2), EN 12978:2003, EN 12453:2000, EN12445:2000

### Technická data:

Dosah	1...20m
Provozní napětí	10...30VDC
Příkon	vysílač: 35mA přijímač: 35mA
Druh světla	IR, 880nm
Účinný úhel	ca. 4° celkového úhlu
Zkušební vstup	$U_b$ = vysílač vypnutý
Reakční zkušební časy	$U_b$ na zkušebním vstupu: typ. 20ms než relé rozezne Zkušební vstup volný: typ. 100ms než relé sepne
Vysílač	$U_b$ odpojeno: typ. 20ms než relé rozezne $U_b$ napojeno: typ. 100ms než relé sepne
Rychlost odezvy	max. 20ms, zpoždění mezi přerušením světelného paprsku a výchozí reakci
Prodleva při sepnutí	typ. 100ms
Výstupy	relé, beznapětový, přepínací kontakt
Spínací výkon	min. 1mA/min. 5VDC, max. 0,6A/50VAC max. 0,6A/50VDC
Typ spínání	sepnutí světlem, relé sepne, když je paprsek volný
LED – ukazatelé	
vysílač:	zelená LED svítí: napájení zelená LED bliká: test
přijímač:	zelená/červená Duo-LED, zelená svítí, při napájení a volném paprsku (relé sepnu) červená svítí, při přerušení paprsku (relé rozepru)

Vysílač	10...30VDC	— hnědý
	0V / GND	— modrý
	Test vstup	— černý
Přijímač	10...30VDC	— hnědý
	0V / GND	— modrý
	max. 0,5A	— šedý
	48VDC	— žlutý
		— růžový

### Prohlášení o shodě

Směrnice EMV 2004/108/ES  
EN 61000-6-2 a EN 61000-6-4  
Norma ochranných zařízení pro poháněné dveře a vrata  
EN 12978



Krytí IP67 dle EN 60529, plně zalito  
Provozní teplota -25° až 55°C

### Objednací údaje

Model	Obj. č.
TwinSafe/vysílač	1.114 010
TwinSafe/přijímač	1.114 015