

FS/FE 25-R

Jednocestná optická závora



VÝZNAMNÉ VLASTNOSTI

- Kontrolní vstup pro funkční test dvojice snímačů
- Nastavení snímače tlačítkem Teach-in a řídicím vstupem
- Snadné seřízení díky zřetelně viditelnému světelnému bodu
- Robustní plastové pouzdro vyztužené skelnými vlákny
- Trvanlivé typové značení vytvořené laserem

Optické parametry		Funkce	
Maximální rozsah	0 ... 15 m	LED indikace, zelená	Indikace napájecího napětí
Provozní rozsah	0 ... 13 m	LED indikace, žlutá	Indikace spínacího výstupu
Druh světla	LED, červené, 632 nm	Nastavení citlivosti (přijímač)	Tlačítkem Teach-in a řídicím vstupem
Velikost světelného bodu	Viz schéma na str. 29	Režimy funkce Teach-in	Režim 1: během probíhajícího procesu Režim 2: při stojícím procesu
		Možnosti nastavení (přijímač)	N.O./N.C. tlačítkem Teach-in a řídicím vstupem
		Výchozí nastavení	Blokování tlačítka řídicím vstupem Max. rozsah a N.O.
Elektrické parametry		Mechanické parametry	
Napájecí napětí $+U_B$	10 ... 30 V DC ¹⁾	Rozměry	34 × 20 × 12 mm ³⁾
Proud naprázdno I_0	≤ 30 mA	Stupeň krytí	IP 69K & IP 67 ²⁾
Výstupní proud I_e	≤ 100 mA	Materiál krytu	ABS
Ochranné obvody	Ochrana proti přepólování U_B ochrana proti zkratu (Q)	Materiál čelní optické plochy	PMMA
Třída ochrany	2	Druh připojení	Viz schéma na str. 29
Pohotovostní doba	< 300 ms	Teplota okolí: provoz	-20 ... +60 °C
Spínací výstup Q	PNP/NPN (viz schéma na str. 29)	Teplota okolí: skladování	-20 ... +80 °C
Výstupní funkce	N.O./N.C.	Hmotnost (konektor. provedení)	10 g
Spínací frekvence f (ti/tp 1:1)	≤ 1000 Hz	Hmotnost (kabelové provedení)	40 g
Doba odezvy	500 μs	Hmotnost (s kabelem „pigtail“)	20 g
Řídicí vstup IN (přijímač)	$+U_B$ = funkce Teach-in $-U_B$ / tlačítko blokováno Volný vstup = normální provoz	Odolnost vůči vibracím a nárazům	EN 60947-5-2
Řídicí vstup, Testování (vysílač)	$+U_B$ = Testování (vysílač vypnut) $-U_B$ / volný vstup = normální provoz		

¹⁾ Max. zvlnění 10 %, v rozsahu U_B , ~ 50 Hz / 100 Hz ²⁾ S připojeným konektorem IP 67 / IP 69K

Snímací dosah	Spínací výstup	Druh připojení	Objednací reference	Díl číslo
0 ... 13 m	PNP	Kovový konektor, M8×1, 4-pin	FE 25-R-PS-M4M	605-21012
0 ... 13 m	NPN	Kovový konektor, M8×1, 4-pin	FE 25-R-NS-M4M	605-21013
0 ... 13 m	–	Kovový konektor, M8×1, 4-pin	FS 25-R-M4M	605-11006
0 ... 13 m	PNP	Kabel, 2 m, 4-wire	FE 25-R-PS-K4	605-21001
0 ... 13 m	NPN	Kabel, 2 m, 4-wire	FE 25-R-NS-K4	605-21003
0 ... 13 m	–	Kabel, 2 m, 4-wire	FS 25-R-K4	605-11001

Konektorové připojení (vysílač)		Kabelové připojení (vysílač)	
<p style="text-align: right;">153-00852</p>		<p style="text-align: right;">153-00851</p>	
Konektorové připojení (přijímač)		Kabelové připojení (přijímač)	
<p style="text-align: right;">153-00854</p>		<p style="text-align: right;">153-00853</p>	
Připojení, vysílač, 4-pinový		Připojení, přijímač, 4-pinový	
<p style="text-align: right;">154-00315</p>		<p style="text-align: right;">154-00312</p>	
Provozní rezerva		Velikost světelného bodu	
<p style="text-align: right;">155-01370</p>		<p style="text-align: right;">155-01371</p>	
Příslušenství			
Montážní konzoly	Viz str. 32	Připojovací kabely	Viz str. 34