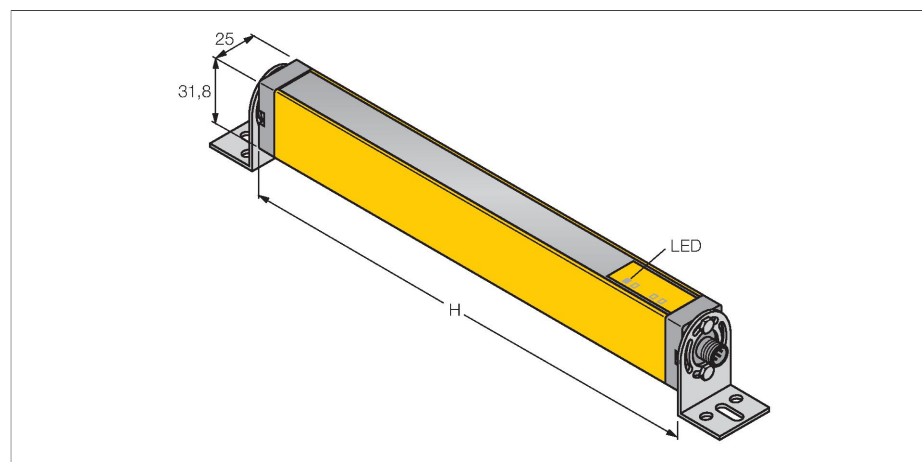


RO15M-Q32L600-2RLP5X2-H1181

optický závěs pro ochranu osob – přijímač



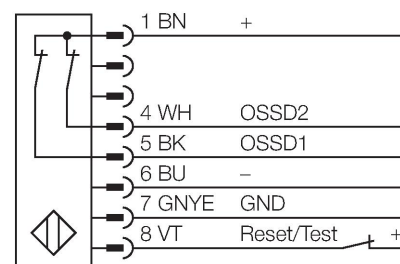
Vlastnosti

- zástrčka M12 x 1, 8pinová
- stupeň krytí IP65
- hlídaná výška 600 mm
- rozlišení 30 mm
- interní test s cyklem 500 ms
- dosah 15 m
- napájecí napětí 24 VDC +/-15%
- spínací výstup s ochranou proti restartu (LATCH)
- bez funkce muting
- typ 2 dle IEC 61496-1,-2; kategorie 2 PLc dle EN ISO 13849-1:2008; SIL1 dle IEC 61508

Technické údaje

Typ	RO15M-Q32L600-2RLP5X2-H1181
ID č.	7700330
Funkce	optická závora
Optické rozlišení	30 mm
Rozsah	200...15000 mm
Hlídaná výška	600 mm
Napájecí napětí	20...28 VDC
Zvlnění	< 15 % U _{ss}
Proud naprázdno	≤ 90 mA
Výstupní funkce	2x rozpínací kontakt, 2x PNP
Proudový výstup	500 mA
Reakční čas typicky	< 16 ms
Pouzdro	kvádrové pouzdro, EZ-Screen
Rozměry	31.8 x 25.2 x 665 mm
Materiál pouzdra	kov, AL, žlutá
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
Okolní teplota	0... +55 °C
Stupeň krytí	IP65
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, červená

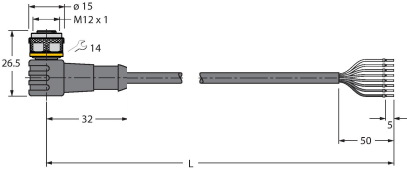
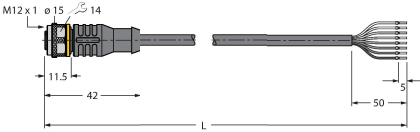
Schéma zapojení



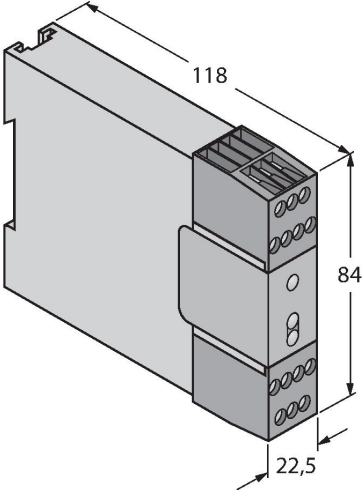
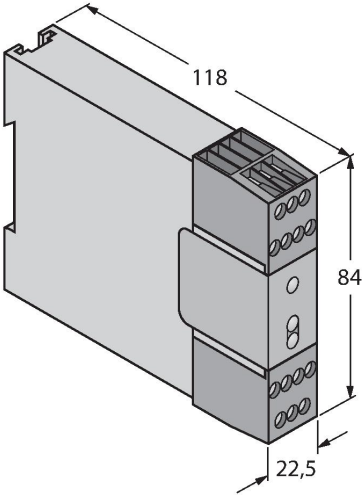
Funkční princip

Bezpečnostní optický závěs pro ochranu osob se skládá z vysílače a přijímače. Protože je systém opticky synchronizován, není potřeba propojení mezi vysílačem a přijímací jednotkou. Bezpečnostní spínací výstupy přijímačů jsou přímo propojeny na výkonové relé a způsobí okamžité zastavení nebezpečného cyklu stroje. Díky dvoukanálovému provedení spínacího zařízení je dosaženo stupně ochrany 2 dle IEC 61496, resp. kategorie 2 dle EN 954-1.

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	WKC8T-2/TEL	6625133	Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 8pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz
	RKC8T-2/TEL	6625130	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 8pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	IM73-23-R/24VDC	7700346	Interface modul, 2 vstupy, 3 spínací výstupy, 24 VDC / 6 A, reakční čas 20 ms
	IM73-221-R/24VDC	7700345	Interface modul, 2 vstupy, 2 spínací výstupy, 1 pomocný rozpínací výstup, 24 VDC / 6 A, reakční čas 20 ms