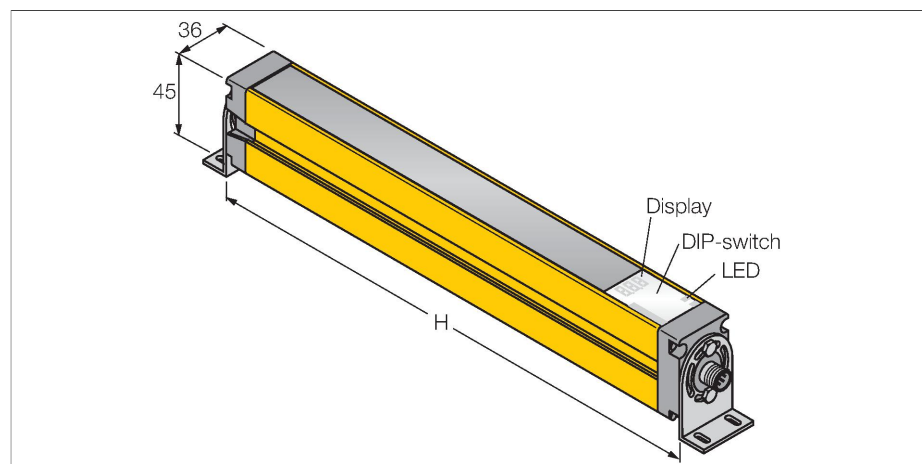


RO18M-Q45L450-2RP5X2-H1181

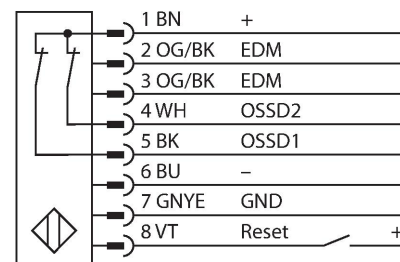
optický závěs pro ochranu osob – přijímač



Vlastnosti

- zástrčka M12 x 1, 8pinová
- funkce zaclonění
- stupeň krytí IP65
- nastavení pomocí DIP přepínačů
- napájecí napětí 24 VDC +/-15%
- rozlišení 30 mm
- hlídaná výška 450 mm
- kategorie 4, PL e dle EN ISO 13849-1:2008
- typ 4 dle IEC 61496-1,-2
- SIL 3 dle IEC 61508

Schéma zapojení



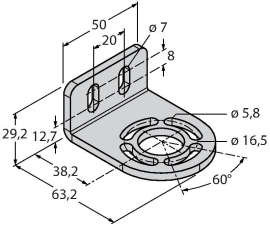
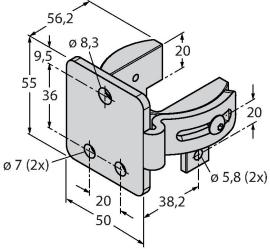
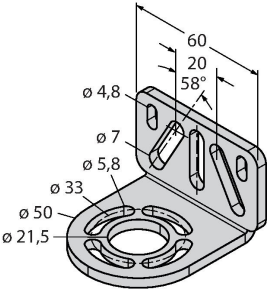
Technické údaje

Typ	RO18M-Q45L450-2RP5X2-H1181
ID č.	7700305
Funkce	optická závora
Optické rozlišení	30 mm
Rozsah	100...18000 mm
Hlídaná výška	450 mm
Napájecí napětí	20...28 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
Proud naprázdno	≤ 275 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	2x rozpínací kontakt, 2x PNP
Proudový výstup	0...500 mA
Reakční čas typicky	< 13 ms
Pouzdro	kvádrové pouzdro, EZ-Screen
Rozměry	45 x 36 x 522 mm
Materiál pouzdra	kov, AL, žlutá
Čočka	plast, akrylát
Ize kaskádovat	ne
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
Okolní teplota	0... +50 °C
Stupeň krytí	IP65
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	dvoubarevná LED, červená

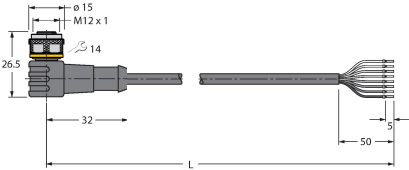
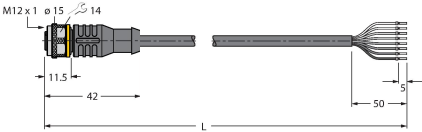
Funkční princip

Bezpečnostní optický závěs pro ochranu osob s vysokou rozlišovací schopností 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 redundantnímu zapojení kontrolovaných obvodů, redundantní konstrukci přístroje s dvěma nezávislými, navzájem se kontrolujícími mikroprocesory je dosaženo bezpečnostní kategorie 4 dle IEC 61496.

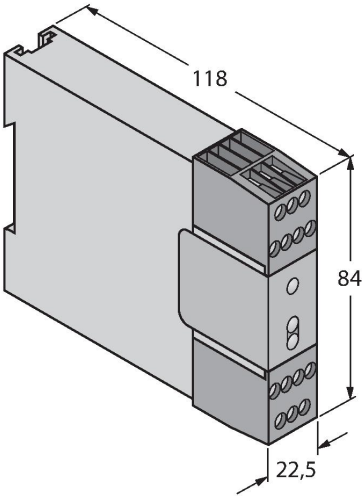
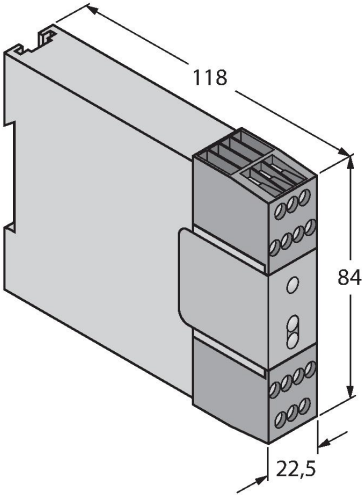
Příslušenství

Q45-MBK-11	7700390	Montážní úhelník, černý, ocel, pro bezpečnostní senzory Q45L	Q45-MBK-12	7700391	Montážní úhelník, černý, ocel, pro bezpečnostní senzory Q45L
					
Q45-MBK-20	7700392	Montážní úhelník, černý, ocel, pro bezpečnostní senzory Q45L			
					

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 rozpinací výstup, 24 VDC / 6 A, reakční čas 20 ms