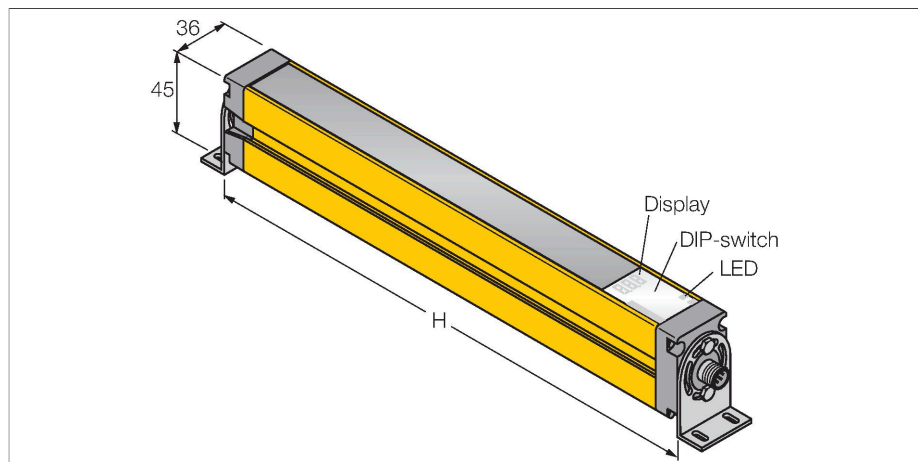


EO18M-Q45L750-5X2-H1181

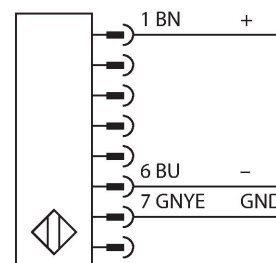
optický závěs pro ochranu osob – vysílač



Vlastnosti

- zástrčka M12 x 1, 8pinová
- stupeň krytí IP65
- nastavení pomocí DIP přepínačů
- napájecí napětí 24 VDC +/-15%
- rozlišení 30 mm
- hlídaná výška 750 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



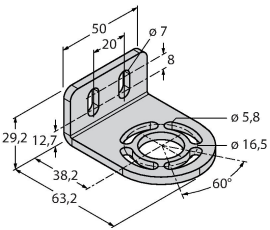
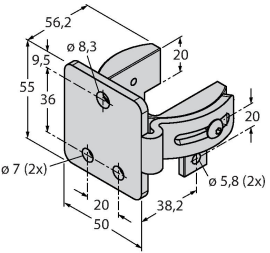
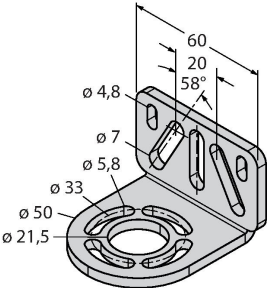
Funkční princip

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.

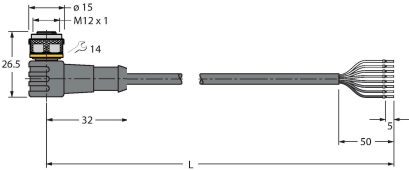
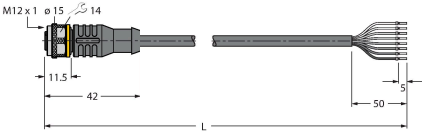
Technické údaje

Typ	EO18M-Q45L750-5X2-H1181
ID č.	7700283
Funkce	optická závora
Barva světla	IR
Vlnová délka	950 nm
Optické rozlišení	30 mm
Rozsah	100...18000 mm
Hlídaná výška	750 mm
Napájecí napětí	20...28 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Reakční čas typicky	< 17 ms
Pouzdro	kvádrové pouzdro, EZ-Screen
Rozměry	45 x 36 x 821 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

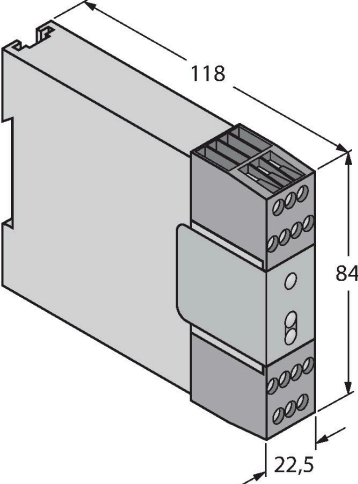
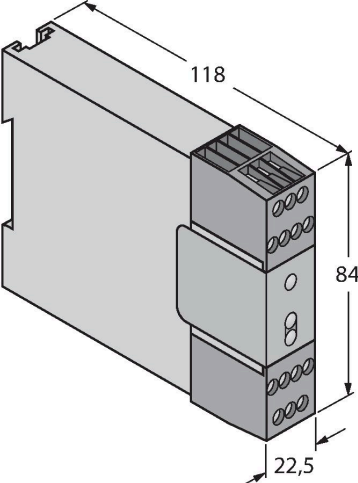
Příslušenství

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