FT 18-2

Difuzní fotoelektrický snímač

VÝZNAMNÉ VLASTNOSTI VÝROBKU

- Ekonomické řešení pro četné aplikace
- Snímací dosah do 800 mm, nastavitelný potenciometrem
- Červené nebo infračervené světlo
- Přímé a úhlové provedení
- Robustní kovové pouzdro (IP67)
- Jednoduché nastavení potenciometrem
- Dva průchozí otvory pro doplňkové montážní možnosti

Optické parametry	
Snímací dosah, červené světlo	(viz tabulka níže)
Druh světla	(viz tabulka níže)

Funkce	
LED indikace; zelená	Indikace napájecího napětí
LED indikace; žlutá	Indikace spínacího výstupu
Nastavení citlivosti	Potenciometrem
Možnosti nastavení	N.O. / N.C. řídicím vstupem (IN)
Výchozí nastavení	Max. snímací dosah a N.O.

Elektrické parametry	
Napájecí napětí, $+U_B$	10 … 30 V DC
Proud naprázdno, I_0	≤ 30 mA
Výstupní proud, I_e	≤ 100 mA
Ochranné obvody	ochrana proti přepólování U_B / ochrana proti zkratu
Spínací výstup, Q	PNP / NPN (viz tabulka níže)
Výstupní funkce	$-U_B$ = N.O. / $+U_B$ = N.C.
Spínací frekvence, f (ti/tp 1:1)	≤ 1000 Hz
Doba odezvy	≤ 1 ms

Mechanické parametry	
Rozměry	M18 × 44 mm
Krytí	IP 67[1]
Materiál krytu	Kovový
Materiál přední optické plochy	PMMA
Druh připojení	(viz tabulka níže)
Pracovní teplota okolí	-25 … +55 °C
Hmotnost (konektorová verze)	23 g[2] / 25 g[3]
Hmotnost (kabelová verze)	63 g[2] / 65 g[3]

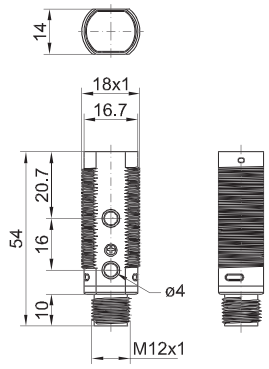
[1] S připojeným konektorem IP67 [2] Provedení s přímým výstupem světla [3] Provedení s úhlovým výstupem světla

Snímací dosah	Druh světla	Výstup světla	Spínací výstup	Druh připojení	Díl číslo	Číslo výrobku
0 … 400 mm	Červené	Přímý	PNP	Kov. konektor, M12, 4-pinový	FT 18-2 RM-PS-L4	740-21021
0 … 400 mm	Červené	Přímý	NPN	Kov. konektor, M12, 4-pinový	FT 18-2 RM-NS-L4	740-21022
0 … 400 mm	Červené	Přímý	PNP	Kabel, 2 m, 4-žilový	FT 18-2 RM-PS-K4	740-21023
0 … 400 mm	Červené	Přímý	NPN	Kabel, 2 m, 4-žilový	FT 18-2 RM-NS-K4	740-21024
0 … 320 mm	Červené	Úhlový 90°	PNP	Kov. konektor, M12, 4-pinový	FT 18-2 RWM-PS-L4	740-21025
0 … 320 mm	Červené	Úhlový 90°	NPN	Kov. konektor, M12, 4-pinový	FT 18-2 RWM-NS-L4	740-21026
0 … 320 mm	Červené	Úhlový 90°	PNP	Kabel, 2 m, 4-žilový	FT 18-2 RWM-PS-K4	740-21027
0 … 320 mm	Červené	Úhlový 90°	NPN	Kabel, 2 m, 4-žilový	FT 18-2 RWM-NS-K4	740-21028
0 … 800 mm	Infračervené	Přímý	PNP	Kov. konektor, M12, 4-pinový	FT 18-2 IDM-PS-L4	740-21029
0 … 800 mm	Infračervené	Přímý	NPN	Kov. konektor, M12, 4-pinový	FT 18-2 IDM-NS-L4	740-21030
0 … 800 mm	Infračervené	Přímý	PNP	Kabel, 2 m, 4-žilový	FT 18-2 IDM-PS-K4	740-21031
0 … 800 mm	Infračervené	Přímý	NPN	Kabel, 2 m, 4-žilový	FT 18-2 IDM-NS-K4	740-21032

FT 18-2

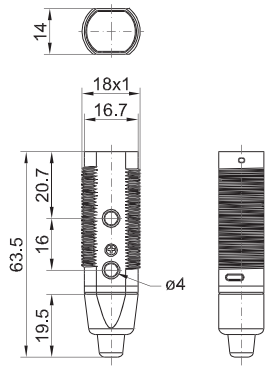
Difuzní fotoelektrický snímač

Konektorové připojení (přímé)



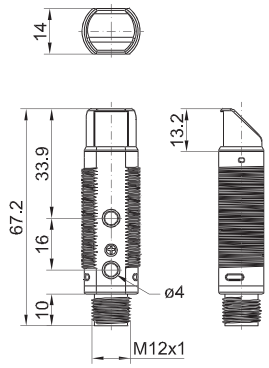
153-00985

Kabelové připojení (přímé)



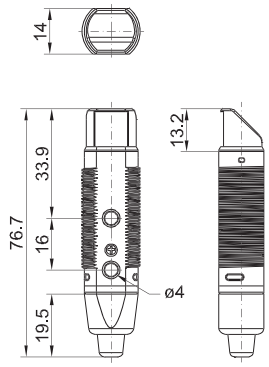
153-00984

Konektorové připojení (úhlové)



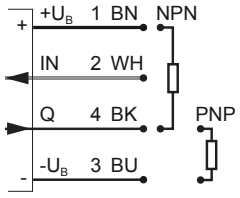
153-00987

Kabelové připojení (úhlové)



153-00986

4-pinový konektor



154-00312