



Jednocestná světelná závora - přijímač

O6E-FNKG/AS/4P



- 1: Spínač výstupní funkce
2: Citlivost potenciometru
3: Dopad světla



Vlastnosti výrobku

Druh světla	červené světlo
Pouzdro	Kvádrové

Oblast nasazení

Funkční princip	Jednocestná světelná závora
-----------------	-----------------------------

Elektrická data

Provozní napětí	[V]	10...30 DC
Proudový odběr	[mA]	7; ((24 V))
Třída krytí		III
Ochrana proti přepólování		ano
Druh světla		červené světlo
Vlnová délka	[nm]	633

Výstupy

Elektrické provedení		NPN
Výstupní funkce		Spínání na světlo/tmu; (přepojitelný)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC	[V]	2,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC	[mA]	100
Spínací frekvence DC	[Hz]	1000
Ochrana proti zkratu		ano
Typ ochrany proti zkratu		Taktovaný

Měřicí oblast

Vysílač / přijímač		Přijímač
Snímací vzdálenost	[m]	< 10



Jednocestná světelná závora - přijímač

O6E-FNKG/AS/4P

Nastavitelný rozsah	ano
---------------------	-----

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-25...80
---------------------	----------

Krytí	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K
-------	-----------------------------

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-2
---------------------------------------	--------------

MTTF [let]	1014
------------	------

Certifikát UL	Číslo schválení UL	E001
---------------	--------------------	------

Mechanická data

Hmotnost [g]	36
--------------	----

Pouzdro	Kvádrové
---------	----------

Rozměry [mm]	34,8 x 13 x 21
--------------	----------------

Materiály	pouzdro: nerezová ocel (1.4404 / 316L); Plast: PPSU; Těsnění: EPDM
-----------	--

Materiál optické čočky	PMMA
------------------------	------

Přizpůsobení čočky	stranová optika
--------------------	-----------------

Utahovací moment [Nm]	1; (Upevňovací šrouby)
-----------------------	------------------------

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
-----------	--------------	----------------

	Provoz	1 x LED, zelená
--	--------	-----------------

Upozornění

Upozornění	napájecí napětí "třída napájení 2" podle cULus
------------	--

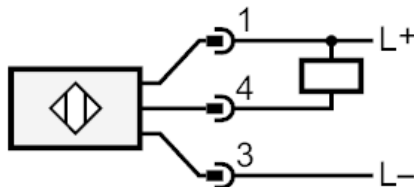
Obsah balení	1 ks
--------------	------

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M8; kódování: A



Připojení



Jednocestná světelná závora - přijímač

O6E-FNKG/AS/4P

diagramy a grafy

graf výkonostní rezervy



x: vzdálenost [mm]

y: faktor výkonostní rezervy