



Jednocestná světelná závora - přijímač

O8E-DNKG/0,30M/AS/4P



1 přijímač ve vrchní optice
ilustrace (příklad)



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]	15; ((24 V))
Třída krytí		III
Ochrana proti přepólování		ano
Druh světla		červené světlo
Vlnová délka	[nm]	633

Výstupy

Elektrické provedení	NPN
Výstupní funkce	Spínaný na "tmu"
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC	[V] 2,5



Jednocestná světelná závora - přijímač

O8E-DNKG/0,30M/AS/4P

Trvalá proudová zatížitelnost [mA] na spínacím výstupu DC	100
Spínací frekvence DC [Hz]	1000
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný

Měřicí oblast

Vysílač / přijímač	Přijímač
Snímací vzdálenost [m]	< 3

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-25...60
Krytí	IP 65; IP 67

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-2	
MTTF [let]	1152	
Certifikát UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napětové napájení	Limited Voltage/Current
	Číslo schválení UL	E015
	Číslo souboru UL	E174191

Mechanická data

Hmotnost [g]	23,1
Pouzdro	Kvádrové
Rozměry [mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
Materiály	pouzdro: ABS; nerezová ocel (1.4404 / 316L)
Materiál optické čočky	PMMA
Přizpůsobení čočky	stranová optika

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
	Provoz	1 x LED, zelená

Upozornění

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

Elektrické připojení

Kabel: 0,3 m, PVC, černá, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm²

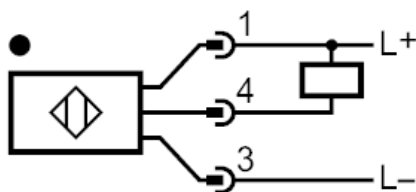
konektorové provedení: 1 x M8; kódování: A



Jednocestná světelná závora - přijímač

O8E-DNKG/0,30M/AS/4P

Připojení



diagramy a grafy

graf výkonnostní rezervy



x: vzdálenost [mm]

y: faktor výkonnostní rezervy