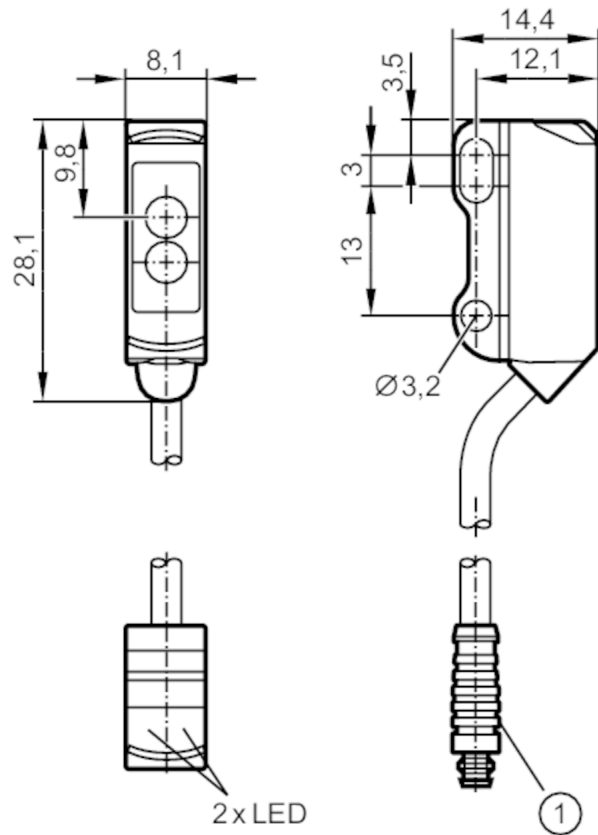




Jednocestná světelná závora - přijímač

O8E-FPKG/IO-Link/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	PNP
Výstupní funkce	Spínání na světlo/tmu; (Programovatelný)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC	[V] 2,5



Jednocestná světelná závora - přijímač

O8E-FPKG/IO-Link/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

Rozhraní

Komunikační rozhraní	IO-Link								
Typ přenosu	COM2 (38,4 kBaud)								
IO-Link verze	1.1								
Norma SDCI	IEC 61131-9								
Profily	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel								
Mód SIO	ano								
Potřebná třída Masterport	A								
Min. doba procesního cyklu [ms]	2,5								
Procesní data IO-Link (cyklická)	<table> <tr> <th>Funkce</th><th>délka bitu</th></tr> <tr> <td>procesní hodnota</td><td>8</td></tr> <tr> <td>stav zařízení</td><td>4</td></tr> <tr> <td>binární spínací informace</td><td>1</td></tr> </table>	Funkce	délka bitu	procesní hodnota	8	stav zařízení	4	binární spínací informace	1
Funkce	délka bitu								
procesní hodnota	8								
stav zařízení	4								
binární spínací informace	1								
Funkce IO-Link (acyklické)	tag specifický pro aplikaci; čítač provozních hodin; čítač spínacích cyklů								
Podporovaná ID zařízení	<table> <tr> <th>Druh provozu</th><th>ID zařízení</th></tr> <tr> <td>default</td><td>787</td></tr> </table>	Druh provozu	ID zařízení	default	787				
Druh provozu	ID zařízení								
default	787								

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	<table> <tr> <td>Ta</td><td>-25...60 °C</td></tr> <tr> <td>Enclosure type</td><td>Type 1</td></tr> <tr> <td>Napěťové napájení</td><td>Limited Voltage/Current</td></tr> <tr> <td>Číslo schválení UL</td><td>E017</td></tr> <tr> <td>Číslo souboru UL</td><td>E174191</td></tr> </table>	Ta	-25...60 °C	Enclosure type	Type 1	Napěťové napájení	Limited Voltage/Current	Číslo schválení UL	E017	Číslo souboru UL	E174191
Ta	-25...60 °C										
Enclosure type	Type 1										
Napěťové napájení	Limited Voltage/Current										
Číslo schválení UL	E017										
Číslo souboru UL	E174191										

Mechanická data

Hmotnost [g]	21,1
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



Jednocestná světelná závora - přijímač

O8E-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

Zobrazení / ovládací prvky

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

Upozornění

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

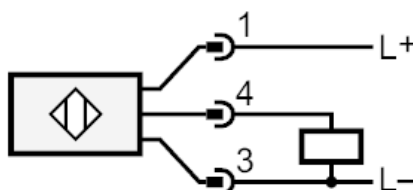
Elektrické připojení

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

konektorové provedení: 1 x M8; kódování: A



Připojení



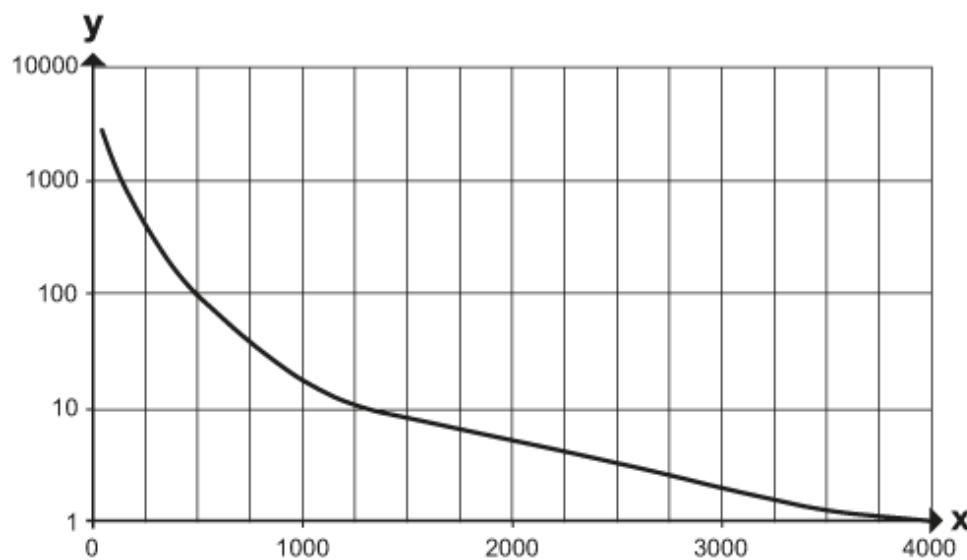


Jednocestná světelná závora - přijímač

O8E-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

diagramy a grafy

graf výkonostní rezervy



x: vzdálenost [mm]

y: faktor výkonostní rezervy