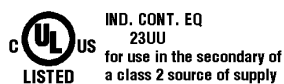


1) Fázování na světlo/tmu, 2) Citlivost, 3) Optická osa, 4) Funkce výstupu, 5) Provozní napětí



Basic features

Konstrukční řada	D
Princip funkce	Úhlová světelná závora
Schválení/konformita	CE cULus WEEE
Tvar	Úhelník Přípojka přímá
Základní norma	IEC 60947-5-2

Electrical connection

Kontakty, ochrana povrchu	pozlacený
Možnost záměny chráněná	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Ochrana proti zkratu	ano
Připojení	Konektory, M8x1 konektor, 3pólový

Display/Operation

Indikace	Funkce výstupu – LED žlutá LED zelená: provozní napětí
Možnost nastavení	Fázování na světlo/tmu Citlivost
Seřizovač	Potenciometr 270° (2x)

Electrical data

Jmenovité izolační napětí U_i	75 V DC
Jmenovité provozní napětí U_e DC	24 V
Jmenovitý provozní proud I_e	200 mA
Kategorie použití	V DC-13
Proud naprázdno I_0 max. při U_e	35 mA
Provozní napětí U_b	10–30 V DC
Spínací frekvence	2 000 Hz
Zatěžovací kapacita max. při U_e	1 μ F
Zbytkový proud I_r max.	50 μ A
Zpoždění připravenosti t_v max.	200 ms
Zpoždění vypnutí t_{off} max.	0,25 ms
Zpoždění zapnutí zvuku max.	0,25 ms
Činitel zvlnění max. (% z U_e)	10 %

Environmental conditions

EN 60068-2-27, Ráz	Poloviční sinusoida, 100 gn, 2 ms, 3× 8 000 Poloviční sinusoida, 30 gn, 11 ms, 3 × 6
EN 60068-2-6, Vibrace	10–2 000 Hz, amplituda 1 mm, 30 gn, 3 × 5 h
Krytí	IP 67
Stupeň znečištění	3
Teplota prostředí	-10...60 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	307 a
--------------	-------

Material

Aktivní plocha, materiál	Sklo
Materiál pouzdra	Zinek, Tlakový odlitek, lakovaný
Ochrana povrchu	lakovaný

Mechanical data

Rozměr	10 × 105 × 114 mm
Upevnění	Šroub M4

Optical features

Charakteristika záření	divergentní
Druh světla	Infračervené světlo
Délka vlny	880 nm
Externí zdroj světla max.	5000 Lux
Nejmenší díl, typ.	1,50 mm
Princip funkce optický	Jednocestná světelná závora
Spínací funkce optická	fázování na tmú/světlo
Velikost světelné stopy	Ø 2.5 mm Výstup světla

Output/Interface

Spínací výstup	NPN spínací/rozpínací kontakt (NO/NC)
----------------	--

Range/Distance

Hystereze H max.	0.5 mm
------------------	--------

Remarks

Referenční objekt (měřicí deska): ocelový plech, 50
×

50, tloušťka 0,5
mm, boční přiblížení.

Pouze pro použití podle normy NFPA

79 (stroje s

maximálním napájecím napětím 600

V). Pro připojení zařízení použijte kabel R/C (CYJV2) s
vhodnými vlastnostmi.

Po skončení přetížení je snímač znovu funkční.

Výrobní nastavení spínacího výstupu: spínací kontakt

Další informace: viz návod k

obsluze.

Příslušenství objednávejte zvlášť.

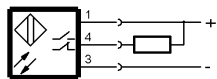
Podrobnější informace o MTTF, resp. B10d, viz certifikát MTTF/B10d.

Uvedená hodnota MTTF/B10d nepředstavuje žádný závazný údaj o vlastnostech a/nebo životnosti; jedná se pouze o zkušenostní hodnoty nezávazné povahy. Tyto uvedené hodnoty rovněž neprodlužují promlčecí lhůtu reklamních nároků, ani ji jinak neovlivňují.

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Opto Symbols

