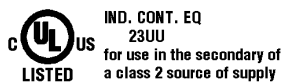


1) Fázování na světlo/tmu, 2) Citlivost, 3) Optická osa, 4) Funkce výstupu



### 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
Možnost nastavení	Citlivost Fázování na světlo/tmu
Seřizovač	Potenciometr 270° (2×)

## 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	5 000 Hz
Zatěžovací kapacita max. při $U_e$	0.5 $\mu$ F
Zbytkový proud $I_r$ max.	50 $\mu$ A
Zpoždění připravenosti $t_v$ max.	200 ms
Zpoždění vypnutí $t_{off}$ max.	0,1 ms
Zpoždění zapnutí zvuku max.	0,1 ms
Činitel zvlnění max. (% z $U_e$ )	10 %

## Environmental conditions

EN 60068-2-27, Ráz	Poloviční sinusoida, 30 gn, 11 ms, 3 x 6 Poloviční sinusoida, 100 gn, 2 ms, 3x 8 000
EN 60068-2-6, Vibrace	10–2 000 Hz, amplituda 1 mm, 30 gn, 3 x 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 x 105 x 114 mm
Upevnění	Šroub M4

## Optical features

Charakteristika záření	divergentní
Druh světla	Červené světlo
Délka vlny	650 nm
Externí zdroj světla max.	5000 Lux
Nejmenší díl, typ.	0,40 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	PNP spínací/rozpínací kontakt (NO/NC)
----------------	--

## Range/Distance

Hystereze H max.	0.15 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.

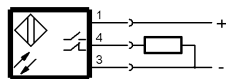
Podrobnější informace o MTTF, resp. B10d, viz certifikát MTTF/B10d.

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 neproduklují promlčecí lhůtu reklamčních nároků, ani ji jinak neovlivňují.

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams



## Opto Symbols

