

- CE Ex IEC IECEx UL US EAC

Technical drawing of the LED module showing front and top views with dimensions.

Front View (Top):

- Overall width: 118
- Overall height: 40
- LED ye (LED eye) labels point to the top and bottom corners of the module.
- M20 x 1.5 label points to the mounting hole on the right side.

Top View (Bottom):

- Overall width: 118
- Overall height: 40
- LED ye labels point to the top and bottom corners of the module.
- Dimensions for the central area: 46 (width) and 60 (height).
- Dimensions for the mounting holes: 5.3 (width) and 30 (height).
- A circular symbol with a crosshair is shown on the left side, indicating a mounting point.

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně zavřený (NC)
Typ výstupu		NAMUR
Spínací vzdálenost	s_n	40 mm
Montáž		ne v jedné rovině
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 32,4 mm
Reálná spínací vzdálenost	s_r	36 ... 44 mm
Redukční součinitel r_{Al}		0,45
Redukční součinitel r_{Cu}		0,45
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,8

Datum publikace: 2021-07-05 Datum vydání: 70133100_cze.pdf

Viz část Všeobecné poznámky týkající se produktů společnosti Pepperl+Fuchs.

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Německo: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

Technické údaje

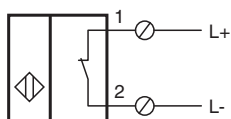
Typ výstupu		dva vodiče
Charakteristické hodnoty		
Jmenovité napětí	U _o	8,2 V (R _i cca. 1 kΩ)
Spínací frekvence	f	0 ... 100 Hz
Hystereze	H	1 ... 15 typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		ano
Spotřeba proudu		
Nedošlo k detekci měřicí desky		≥ 3 mA
Proběhla detekce měřicí desky		≤ 1 mA
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
Parametry funkční bezpečnosti		
MTTF _d		1415 a
Doba provozu (T _M)		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %
Shoda s normami a směrnici		
Shoda se standardy		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Elektromagnetická slučitelnost		NE 21:2007
Normy		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Schválení a certifikáty		
Schválení IECEx		
Úroveň ochrany vybavení Ga		IECEx PTB 11.0021X
Úroveň ochrany vybavení Gb		IECEx PTB 11.0021X
Úroveň ochrany vybavení Da		IECEx PTB 11.0021X
Úroveň ochrany vybavení Mb		IECEx PTB 11.0021X
Schválení ATEX		
Úroveň ochrany vybavení Ga		PTB 00 ATEX 2032 X
Úroveň ochrany vybavení Gb		PTB 00 ATEX 2032 X
Úroveň ochrany vybavení Da		PTB 00 ATEX 2032 X
Shoda s EAC		TR CU 012/2011
Schválení UL		
Ordinary Location		E87056
Nebezpečné prostředí		E501628
Výkres řídicího systému		116-0451
Schválení CCC		
Nebezpečné prostředí		2020322315002303
Schválení NEPSI		
Certifikát NEPSI		GYJ16.1394X
ANZEx		19.3001X
Marine approval		DNVGL TAA00001A5
Okolní podmínky		
Okolní teplota		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Teplota při skladování		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Mechanické specifikace		
Typ připojení		Šroubové svorky
Informace pro připojení		Na jedné svorce mohou být zapojeny maximálně dva vodiče se stejným průřezem! utahovací moment 1,2 Nm + 10 %
Průřez žíly vodiče		až 2,5 mm ² , délka odstraněné izolace: 7 mm
Min. průřez vodiče		bez koncovky vodičů 0,5 mm ² , s lisovacími koncovkami 0,34 mm ²
Max. průřez vodiče		bez koncovky vodičů 2,5 mm ² , s lisovacími koncovkami 1,5 mm ²

Datum publikace: 2021-07-05 Datum vydání: 2021-07-07 : 70133100_cze.pdf

Technické údaje

Připojení (na straně systému)	Šroubové svorky , Kabelové šroubení M20 x 1,5 , použitelná délka závitu 9,1 mm , max. hloubka zašroubování 9,1 mm
Materiál pouzdra	Polyamid
Čelní plocha	Polyamid
Třída ochrany	IP66 / IP68 / IP69K
Rozměry	225 g
Pokyn	Utahovací moment: 1,8 Nm (těleso)
Všeobecné informace	
Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu	viz návod k provozu

Připojení



Příslušenství

	MHW 01	Modulární montážní držák
	MH 04-2057B	Montážní pomůcka pro VariKont a +U1+
	KCD2-SR-Ex1.LB	
	KCD2-E2L	Výstupní propojovací svorky senzoru se sledováním přerušení vodičů