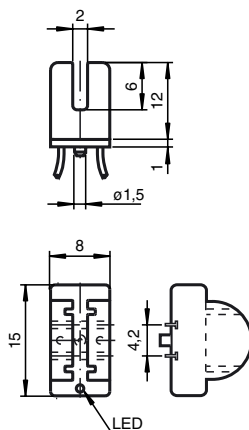


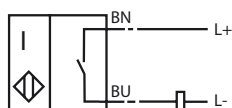
Základní řada  
2 mm Světlá šířka drážky  
Snímač se 2 vodiči



<b>Všeobecné údaje</b>	
Funkce spínacího prvku	DC spínací kontakt
Světlá šířka drážky/výřezu	2 mm
Hloubka ponoření (na boční straně)	5 ... 7
Montáž	ne v jedné rovině
<b>Charakteristické hodnoty</b>	
Provozní napětí $U_B$	5 ... 30 V
Spínací frekvence $f$	0 ... 2000 Hz
Hystereze $H$	0 ... 0,05
Ochrana proti přepólování	snášejší přepólování
Ochrana proti zkratu	pulsní kontrola
Úbytek napětí $U_d$	$\leq 4,9$ V
Provozní proud $I_L$	2 ... 50 mA
Zbytkový proud $I_r$	0 ... 0,5 mA typicky
Indikace spínacího stavu	LED dioda, žlutá
<b>Soulad s normami</b>	
Podle normy o elektromagnetické kompatibilitě	IEC / EN 60947-5-2:2004
<b>Podmínky okolního prostředí</b>	
Teplota okolního prostředí	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
<b>Mechanické parametry</b>	
Typ připojení	0,5 m, lanko LIFYW
Průřez žíly vodiče	0,06 mm <sup>2</sup>
Materiál pouzdra	Polybutyltereftalát
Stupeň krytí	IP67
<b>Všeobecné informace</b>	
Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu	viz návod k provozu
Kategorie	3D

## Připojení:

Z0



## ATEX 3D

Návod k provozu

## Kategorie přístroje 3D

Soulad se směrnicemi

Soulad s normami

Označení CE

Označení nevybušného provedení (Ex)

Všeobecně

Instalace, uvedení do provozu

Údržba

## Zvláštní podmínky

Maximální zatěžovací proud  $I_L$ Maximální provozní napětí  $U_{Bmax}$ 

Maximální oteplení

při  $U_{Bmax}=30\text{ V}$ ,  $I_L=50\text{ mA}$ při  $U_{Bmax}=30\text{ V}$ ,  $I_L=25\text{ mA}$ 

Ochrana před nebezpečím ohrožení mechanickými vlivy

Ochrana přívodního kabelu

## Elektrické provozní prostředky pro oblasti ohrožené nebezpečím výbuchu

k použití v oblastech ohrožených nebezpečím výbuchu obsahujících nevodivý nehořlavý prach

94/9/EG

EN 50281-1-1

Ochrana zapouzdřením

Použití je omezeno následujícími podmínkami

CE

Ⓔ II 3D IP67 T 108 °C (381 K) X

Provozní prostředek je třeba provozovat v souladu s údaji v katalogovém listu technických parametrů a v souladu s tímto návodem k provozu.

Údaje uvedené v katalogovém listu jsou omezeny tímto návodem k provozu! Je nutno dodržovat zvláštní podmínky!

Je nutno respektovat příslušné zákony popř. směrnice a normy, jež se týkají použití resp. plánovaného účelu nasazení.

U provozních prostředků, které jsou provozovány v oblastech ohrožených nebezpečím výbuchu, nesmí být prováděna žádná změna a úprava. Opravy těchto provozních prostředků nejsou možné.

Maximálně přípustný zatěžovací proud je omezen na hodnoty odpovídající následujícímu seznamu.

Vyšší zatěžovací proudy a zatěžovací zkratový proud nejsou přípustné.

Maximálně přípustné provozní napětí  $U_{Bmax}$  je omezeno na hodnoty odpovídající následujícímu seznamu, tolerance nejsou přípustnév závislosti na zatěžovacím proudu  $I_L$  a maximálním provozním napětí  $U_{Bmax}$ .

Údaje lze nalézt v následujícím seznamu. V označení nevybušného provedení (Ex) provozního prostředku je uvedena maximální teplota povrchu při maximální teplotě okolního prostředí.

38 °C (311 K)

22 °C (295 K)

Snímač nesmí být mechanicky poškozen.

Přívodní kabel je nutno chránit před mechanickým namáháním tahem a zkrutem.