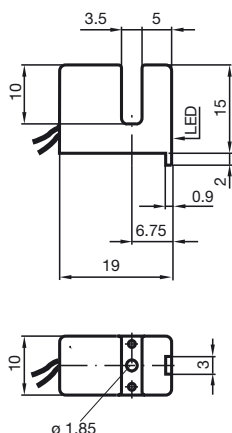
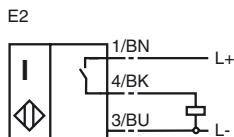


Základní řada
3,5 mm Světlá šířka drážky



Všeobecné údaje	
Funkce spínacího prvku	PNP spínací kontakt
Světlá šířka drážky/výřezu	3,5 mm
Hloubka ponoření (na boční straně)	5 ... 7 typicky 6 mm
Montáž	
Polarita výstupu	DC
Charakteristické hodnoty	
Provozní napětí U_B	10 ... 30 V
Spínací frekvence f	0 ... 2000 Hz
Hystereze H	0,21 ... 0,4 mm
Ochrana proti přepólování	ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu	pulsní kontrola
Úbytek napětí U_d	≤ 3 V
Provozní proud I_L	0 ... 100 mA
Proud naprázdno I_0	≤ 15 mA
Indikace spínacího stavu	LED dioda, žlutá
Soulad s normami	
Podle normy o elektromagnetické kompatibilitě	IEC / EN 60947-5-2:2004
Podmínky okolního prostředí	
Teplota okolního prostředí	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
Mechanické parametry	
Typ připojení	0,5 m, lanko, typ LIY
Průřez žíly vodiče	0,14 mm ²
Materiál pouzdra	Polybutyltereftalát
Stupeň krytí	IP67
Všeobecné informace	
Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu	viz návod k provozu
Kategorie	3D

Připojení:



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 $U_{Bmax}=30\text{ V}$, $I_L=100\text{ mA}$ 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

Ex II 3D IP67 T 100 °C 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.

30 °C

26 °C

24 °C

Snímač nesmí být mechanicky poškozen.

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