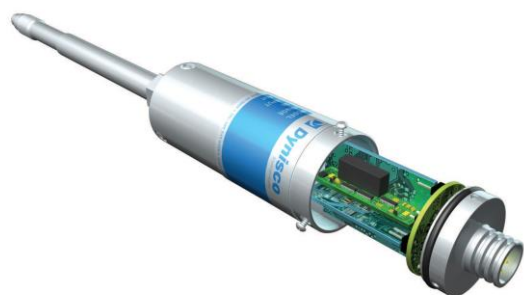


Řada GUARDIAN

Tlakové snímače pro zajištění bezpečnosti

pro zajištění bezpečnosti Směrnice PL'c 'a ustanovení NFPA 79 pro snímače tlaku bez potřeby redundantních snímačů nebo samostatného modulu .



Popis produktu

Směrnice o strojích EN ISO 13849-1 je evropská bezpečnostní norma. Jedná se o standard, který definuje požadavky na bezpečnostně související části řídicích systémů. Tlakový snímač je strojní součást, o níž se předpokládá, že bude v souladu se směrnicí, pokud se používá v bezpečnostní funkci stroje. Dynisco nabízí své oblíbené tlakové snímače s vnitřním reléovým přepínačem, který slouží jako bezpečnostní záloha a je v souladu s touto směrnicí.

Rozšíření řady s názvem Guardian Series. Guardian s r plňuje smě nici bez nákladů a komplikací redundantních snímačů a externích modulů relé. Guardian rovněž vyhovuje požadavkům NFPA 79 A.9.2, A.9.4.1, A. 9.4.3.2 jako způsobu hodnocení bezpečných aspektů řídicích funkcí. Zvolte prahovou hodnotu přepínače relé mezi deseti různými volbami od 10-100% plného rozsahu rozsahu tlaku. Senzory řady Guardian jsou samy certifikovány na základě hodnotících zpráv příslušné třetí strany agentury exida™. Senzory série Guardian prošly rozsáhlou analýzou FMEDA (Efekty při selhání a diagnostika). Zprávy FMEDA ukazují, že produkty mají

Charakteristické funkce

- Integrované bezpečnostní relé
- Analýza třetí strany (exida™) a vlastní certifikace na základě analýzy FMEDA a interního auditu
- Splňuje úroveň výkonu "c", jak je definováno směrnicí o strojních zařízeních (kategorie 1)
- Směrnice o strojních zařízeních (kategorie 3)
- Při správné instalaci a použití splňuje následující směrnice o shodě:
 - Směrnice o strojních zařízeních 2006/42 / ES
 - SIL1 nebo 2 (závislý na výstupu)
 - ustanovení NFPA 79 A.9.2, A.9.4.1, A.9.4.3.2
 - Směrnice EM-C 2004/108 / ES
- K dispozici na všech známých tlakových senzorech Dynisco

(PL'c') pro všechny uvedené snímače a snímače SIL1 (snímače mV/V a HART-mA) nebo SIL2 (mA výstupní snímače).

Informace obsažené ve zprávě FMEDA mohou být použity v systému zákazníka jako součást celkové kvalifikace zařízení v systému pro plnění PL'c nebo SIL. Každý snímač splňuje úroveň výkonu "c" (PL'c'), jak je definováno ve směrnici o strojních zařízeních, bez potřeby redundantních snímačů, komparátorového modulu nebo extra instalace a instalace. Výkonnostní úroveň "d" (PL'd') lze dosáhnout instalací dvou senzorů v konfiguraci podle kategorie 3. Řada senzorů značky Dynisco, které lze objednat jako (8 pinový konektor, neschválený, žádný sekundární výstup 4-20mA pro teplotu), MDA410, MDA420, MDA460, TDA412, TDA432, TDA463, MDT420F, MDT460F, TDT412F, TDT432F, TDT463F, PT410, PT420, PT460E, PT460XL, PT462E-M10, PT465XL, PT467E, PT467E-M10, PT467XL, TPT420A, TPT463E, PT4604, PT4624, TPT4634.

Výkonnostní charakteristiky:

Specifické pro možnost Guardian Series. Podrobné informace týkající se snímače naleznete v datovém listu pro konkrétní snímače na stránkách výrobce nebo dodavatelů.

Guardian vyžaduje použití 8 pinového konektoru pro zapojení (šroubovací, nikoli bajonetový). Při normálních provozních podmínkách je zajištěno relé.	Specifikace relé: Max. spínací napětí: 200 VDC; 200 špička Max. spínací proud: 0,5 Amp Max. DC proud: 1,0 Amp Ochrana relé: 250mA pojistka s proudový omezovací odpor
Kontakt relé se otevře v následujících poruchách:	Objeví se otevřené spojení Ztráta výkonu senzoru Tlak překračuje prahovou hodnotu relé zvolenou zákazníkem v době objednávky (viz Příručka objednávek pro výběr)

Schválení a vlastní certifikace:

CE:	Směrnice 2004/108 / ES
ISO:	Výrobní prostředí ISO 9001: 2008
PL'c':	EN ISO 13849-1, která splňuje požadavky na výkon bezpečnostní části řídicího systému pro bezpečnostní systém "c" (PL'c), pokud je instalován podle kategorie 1
PL'd':	EN ISO 13849-1 splňující požadavky na bezpečnostní část řídicího systému pro bezpečnostní systém "d" (PL'd'), pokud je instalován v konfiguraci podle kategorie 2
NFPA 79:	NFPA 79 ustanovení A.9.2, A.9.4.1, A.9.4.3.2
SIL1 :	Použitelné senzory mV/V a mA-HART
SIL2 :	Použité snímače mA

Poznámka

Je odpovědností uživatele zasílat toto relé do stroje tak, že když se relé otevře, vrátí přístroj do polohy bezpečný stav.

Poznámka

Je zodpovědností uživatele dodržovat požadavky směrnice "Proof in use" a každoroční kalibraci snímače.



Azur-Technology, s.r.o.

Dolní Bečva 579 Tel.: +420 571 647 228
756 55 Tel.: +420 571 647 310
Česká republika Email: info@azurr-tech.cz
www.azurr-tech.cz



Všechny rozměry jsou uvedeny v palcích (mm), pokud není uvedeno jinak. © 2016. Společnost Dynisco si vyhrazuje právo provádět změny bez předchozího upozornění. Přístupy k dokumentům jako jsou návody k obsluze a jiné podpůrné dokumenty naleznete na www.dynisco.com
Rev.:1216

Objednací příručka pro řadu Guardian

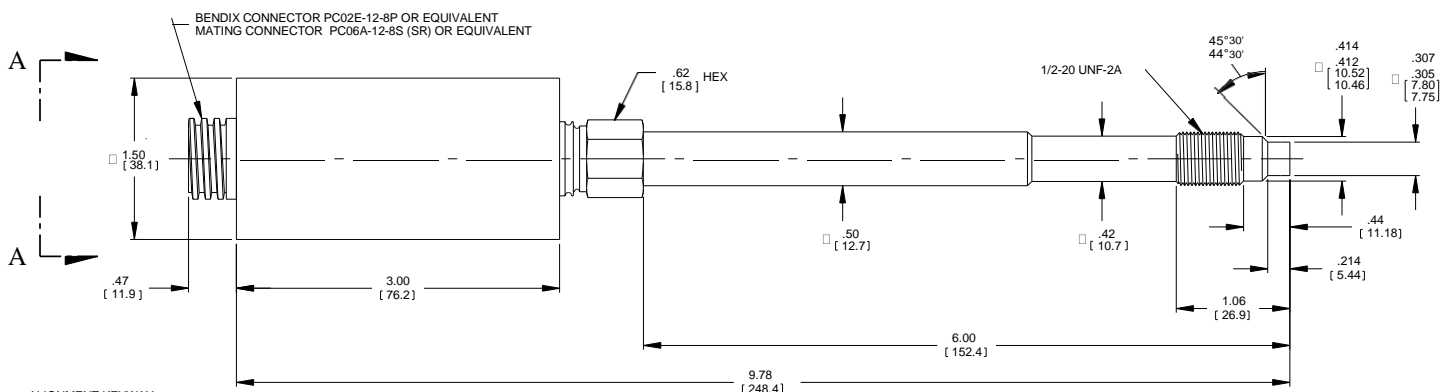
Objednejte funkce Guardian jako volitelný kód na konci kódu modelu produktu. Například,

XDT4XXF XX XXX XX/XX XXX

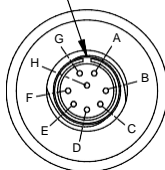
Guardian Series

GCx = Výkonnostní úroveň "c" dle EN ISO 13849-1 směrnice o strojních zařízeních, kde "x" je práh relé jako% plné stupnice pro rozsah tlaků. Zvolte "x" jako číslo od 10% do 100% v desetinnásobných přírůstcích, vyjádřené jako jedno číslice - "1" = 10%; "2" = 20%; "3" = 30% a tak dále na "0" = 100%. Hodnoty mezi přírůstky 10% nejsou přijatelné (např. 73%)
Příklad: GC9 = PLc 's prahovou hodnotou reléového spínače 90% plného rozsahu stupnice

Rozměry



ALIGNMENT KEYWAY



VIEW A-A

CONNECTOR WIRING mV	
PIN	FUNCTION
A	EXCITATION +
B	SIGNAL +
C	EXCITATION -
D	SIGNAL -
E	INTERNAL CALIBRATION RESISTOR
F	RELAY CONTACT
G	RELAY CONTACT
H	RELAY CONTACT

CONNECTOR WIRING 4-20mA	
PIN	FUNCTION
A	POWER +
B	SIGNAL -
C	POWER -
D	REZERO +
E	RCAL +
F	RCAL - / REZERO -
G	RELAY CONTACT
H	RELAY CONTACT

CONNECTOR WIRING mA-HART	
PIN	FUNCTION
A	POWER +
B	SIGNAL -
C	POWER -
D	NO CONNECTION
E	RCAL +
F	RCAL -
G	RELAY CONTACT
H	RELAY CONTACT

NOTES:

1. DIMENSIONS ARE IN INCHES [MILLIMETERS].
2. DIMENSIONS ARE NOMINAL AND FOR REFERENCE ONLY.
3. NOT ALL CONFIGURATIONS & OPTIONS ARE SHOWN, CONSULT FACTORY.



Azurr-Technology, s.r.o.

Dolní Bečva 579 Tel.: +420 571 647 228
756 55 Tel.: +420 571 647 310
Česká republika Email: info@azurr-tech.cz
www.azurr-tech.cz



Všechny rozměry jsou uvedeny v palcích (mm), pokud není uvedeno jinak. © 2016. Společnost Dynisco si vyhrazuje právo provádět změny bez předchozího upozornění. Přístupy k dokumentům jako jsou návody k obsluze a jiné podporné dokumenty naleznete na www.dynisco.com Rev:1216