

M12 F uhlovy, LED / volný konec - odruseni

PUR, černý, UL/CSA, délka 5,0m

Samice 90°

M12, 3-pin

LED a odrusení

s kabelovou průchodkou

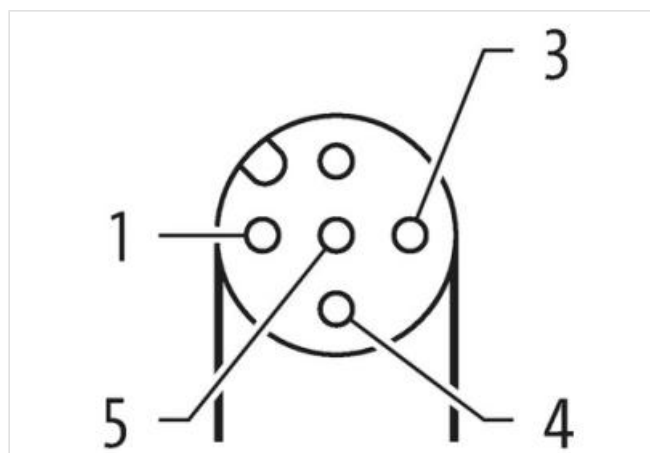
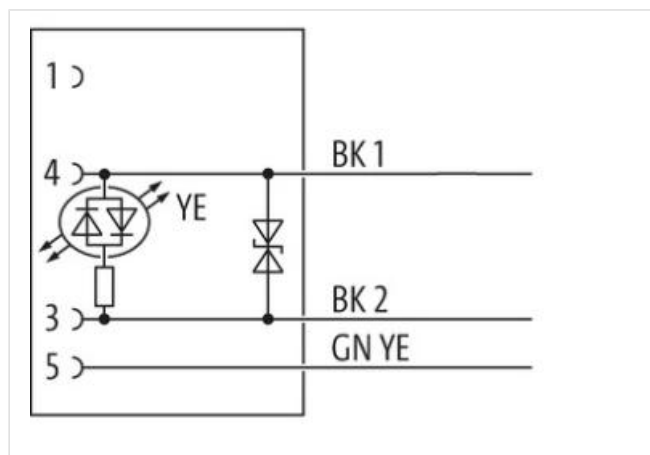
Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

Odolnost vůči agresivnímu médiu je nutné individuálně otestovat na základě aplikace. Další detaily na vyžádání.

Další délky kabelů na vyžádání.

Odkaz na produkt

Ilustrace



Ilustrační obrázek



Délky kabelů

5 m

Utahovací moment

0,6 Nm

Montáž	připojeno, šroubované
Family construction form	M12
Závít	M12 x 1
Vhodné pro vlnité hadice (vnitřní Ø)	10 mm
Kabelový vývod	angled
Kódování	A
Materiál	PUR
Velikost klíče	SW13
Druh krytí (EN IEC 60529)	IP65, IP66K, IP67

Délka odstranění pláště	20 mm
Family construction form	free cable end

OBCHODNÍ ÚDAJE

ECLASS-6.0	27279218
ECLASS-6.1	27279218
ECLASS-7.0	27279218
ECLASS-8.0	27279218
ECLASS-9.0	27060311
ECLASS-10.1	27060311
ECLASS-11.1	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ETIM-5.0	EC001855
Balící množství	1
Číslo celního sazebníku	85444290
GTIN	4048879763882

Elektrické údaje | Napájení

Provozní napětí AC	24 V
Provozní napětí AC min.	18 V
Provozní napětí AC max.	30 V
Provozní napětí DC	24 V
Provozní napětí DC min.	18 V
Provozní napětí DC max.	30 V
Provozní napětí AC (certifikace UL)	30 V
Provozní napětí DC (certifikace UL)	30 V
Provozní proud na kontakt max.	4 A

Diagnostika

Stavová indikační LED	žlutá
-----------------------	-------

Instalace | Připojení

Délka odstranění pláště	20 mm
Montážní set	M12 x 1

Ochrana přístroje | Elektricky

Druh krytí, doplňková podmínka	připojeno, šroubované
Stupeň znečištění	3
Jmenovité impulzní výdržné napětí	0,8 kV
Skupina izolačních materiálů (IEC 60664-1)	I

Mechanické údaje | Materiálové údaje

Povrchová úprava aretace	Nickeled
Povrchová úprava šroubení	nickel plated
Materiál zámku	Zinkový tlakový odlitek
Material screw connection	Zinkový tlakový odlitek

Mechanické údaje | Montážní údaje

Montáž	připojeno, šroubované, Ochrana proti vibracím
--------	---

Vlastnosti prostředí Klimaticky	
Provozní teplota min.	-25 °C
Provozní teplota max.	85 °C
Additional condition temperature range	depending on cable quality
Výrobkový standard	DIN EN 61076-2-101 (M12)
Installation Cable	
Identifikace kabelu	636
Typ kabelu	3
Printing color of wire insulation	bílá (s černou izolací)
Barva kabelu	černá
Type of Certificate	cURus
Amount stranding	1
Stranding	3 wires twisted
wire arrangement	černá 1, černá 2, zelenožlutá
Cable weighth	56,1 g/m
Materiál plášť	PUR
Tvrdost Shore plášť	90 ± 5 Shore A
Absence přídatných látek (plášť)	bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů, bez obsahu silikonu
Outer-diameter (jacket)	5,9 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Material wire insulation	PP
Amount wires	3
Outer diameter insulation	1,85 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
Shore hardness wire insulation	70 ± 5 Shore D
Ingredient freeness wire insulation	bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů, bez obsahu silikonu
Printing color of wire insulation	bílá (s černou izolací)
Amount strands (wire)	42
Diameter of single wires	0,15 mm
Conductor crosssection (wire)	0,75 mm²
Material conductor wire	Měděná licna, holá
Conductor type (wire)	Licna třídy 6
Pojezdová dráha (vlečný řetěz)	10 m @ 25 °C horizontálně
Proudová zatížitelnost (norma)	podle DIN VDE 0298-4
Proudová zatížitelnost min. žila	12 A
Electrical resistance line constant wire	26 Ω/km @ 20 °C
Nominal voltage power AC max.	300 V
Power frequency withstand voltage power (wire - jacket)	2,5 kV @ 60 s
AC withstand voltage power (wire - wire)	2,5 kV @ 60 s
Provozní teplota min. (pevná instalace)	-40 °C
Provozní teplota max. (pevná instalace)	80 °C / 90 °C @ 10000 h Provoz
Provozní teplota min. (pohyblivá instalace)	-25 °C
Provozní teplota max. (pohyblivá instalace)	80 °C / 90 °C @ 10000 h Provoz
UV resistance	DIN EN ISO 4892-2 A
Odolnost proti šíření plamene	IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090
chemical resistance	dobrá, závislá na použití
Odolnost proti benzínu	dobrá, závislá na použití
Oil resistance	dobrá, závislá na použití DIN EN 60811-404
Počet ohybových cyklů (vlečný řetěz)	10 Mio. @ 25 °C
Poloměr ohybu (pevné uložení)	5 x Outer diameter

Poloměr ohnutí (při pohybu)	10 x Outer diameter
Počet torzních cyklů	2 Mio.
Torzní rychlost	35 Cykly/min
Namáhání v krutu	± 180 °/m