



DISTRIBUČNÍ BLOKY M12

BTB400P-FBW-05

M12 MPIS 4port SINGLE I/O 5m WSOR

molex
one company » a world of innovation

- Integrovaný kabel
- WSOR (Weld Slag Oil Resistant) izolace
- 4 nebo 8 portů
- LED indikace stavů
- Třída krytí IP67



POPIS PRODUKTU

Robustní distribuční bloky M12 s krytím IP67 vybavené unikátními WSOR kabely poskytují rychlé, snadné a spolehlivé připojení IO signálů koncentrovaných do jednoho "home-run" kabelu. LED indikace a velké popisové štítky umožňují přehlednou kontrolu funkce či závady připojených snímačů.

WSOR izolace se vyznačuje odolností proti olejům, UV záření, je vhodná pro častou flexi (energetické řetězy) i do svářecího prostředí.

Cenově zajímavé řešení přehledné infrastruktury na strojích, které jsou instalovány i do velmi náročných provozních podmínek.

Technické parametry

Vlastnosti bloku	
Rozsah napětí	10-30 Vss, PNP
Max. proud	4 A / port
	12 A celkem
Materiál těla bloku	PBT černý
Materiál konektoru	Poniklovaná mosaz
LED indikace	Zelená (napájení)
	Žlutá (stav vstupů)
Provozní teplota	-25 °C až +85 °C
Třída krytí	IP67

Vlastnosti kabelu	
Průřez vodičů	0,75 mm ² (napájení)
	0,34 mm ² (signál)
Materiál pláště	TPU černý
Materiál izolace vodičů	TPE
Poloměr ohybu	> 5x průměr kabelu (statický)
	> 7,5 průměr kabelu (dyn. v energetickém řetězu 5 mil. cyklů @ +20 °C)

Krut @ +20 °C	Max. ±180 ° / 1 m
UV odolnost	Ano (UL1581/2556-300h)
Odolnost proti olejům	Ano ISO6722, UL758 /2556 (ponor při 100°C v oleji IRM902 ex ASTM2)
Odolnost proti ohni	UL VW-1, CSA FT-1
	IEC 60332-2
Provozní teploty	-40 až +90 °C (statická)
	-25 až +80 °C (dynamická, bez pevného vedení pohybu)
	-5 až +60 °C (v energetických řetězech)
Další informace	Plášť odolný proti okujím (S-300 Molex test) UL/CSA (UL AWM styl 21215)
Průměr kabelu	7 vodičů (3+4) = 7,8 mm 11 vodičů (3+8) = 8,5 mm 19 vodičů (3+16) = 10,2 mm

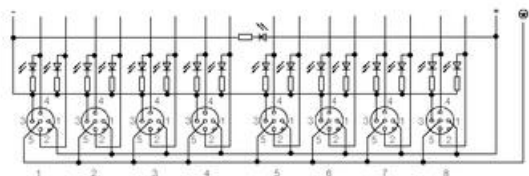
Připojení

Jeden vstup / výstup

S integrovaným kabelem

Barva vodiče	Číslo portu	Pin
Hnědá (+)	1-8	(1)
Modrá (-)	1-8	(3)
Žlutá-Zelená ()	1-8	(5)
Bílá	1	(4)
Zelená	2	(4)
Žlutá	3	(4)
Šedá	4	(4)
Růžová	5	(4)
Červená	6	(4)
Černá	7	(4)
Fialová	8	(4)

Zdvojený vstup / výstup



S integrovaným kabelem

Barva kabelu	Číslo portu	Pin
Hnědá (+)	1-8	(1)
Modrá (-)	1-8	(3)
Žlutá-Zelená () 1-8	1-8	(5)
Šedá-Růžová	1	(2)
Bílá	1	(4)
Červená-Modrá	2	(2)
Zelená	2	(4)
Bílá-Zelená	3	(2)
Žlutá	3	(4)
Hnědá-Zelená	4	(2)
Šedá	4	(4)
Bílá-Žlutá	5	(2)
Růžová	5	(4)
Žlutá-Hnědá	6	(2)
Červená	6	(4)
Bílá-šedá	7	(2)
Černá	7	(4)
Šedá-Hnědá	8	(2)
Fialová	8	(4)

SPECIFIKACE

Barva kabelu	Černá
Barva těla	Černá
Délka kabelu	5 m
Identifikace jádra	Barevně kódováno

Kódování	A
LED indikátor	Ano
Materiál kabelu	TPU (WSOR)
Materiál konektoru	Mosaz
Materiál obalu	PBT
Napájecí napětí DC max.	30 V DC
Napájecí napětí DC min.	10 V DC
Počet pólů	4
Počet portů	4 ks
Procesní připojení	M12
Průměr kabelu	7,8 mm
Teplotní rozsah pro fixní použití od	-40 °C
Teplotní rozsah pro flexibilní použití	80 °C
Teplotní rozsah pro flexibilní použití od	-25 °C
Teplotní rozsah pro použití v ohybu do	60 °C
Teplotní rozsah pro použití v ohybu od	-5 °C
Testováno v ohybném žlabu	Ano
Třída krytí	IP67
Úprava kontaktů	Pozlacené

