

BEZPEČNOSTNÍ PRODUKTY

OCB

Propojovací blok pro senzory

OCB je blok pro připojení OSSD a beznapětových signálů bezpečnostních senzorů. Slouží ke zjednodušení připojení více snímačů tím, že z rozváděče vede k snímačům pouze jeden kabel.

Ke každému OCB lze připojit až 4 snímače.

Senzory mohou být OSSD, nebo beznapětové.

Snímače jsou řešeny jako sériové, anebo s jednotlivými bezpečnostními signály.



Zrychlete vaše projekty

Jednoduché zapojení

Konektory M12 se snadno a rychle používají a minimalizují riziko špatného připojení.

Není nutné programování

Stačí připojit senzory k OCB a kabely k bezpečnostní řídicí jednotce a můžete začít.

Snížení kabeláže

Pro každý OCB je zapotřebí pouze jeden kabel, což snižuje počet vodičů do rozváděče na 25 % nebo méně.



Nepřetržitý provoz

Jednoduchá náhrada

Pokud potřebujete vyměnit některý ze snímačů, stačí jej odpojit a připojit nový. Není nutná žádná konfigurace.

Jednoduché řešení problémů

OCB vždy poskytuje individuální informace o stavu každého senzoru, aby se zjednodušilo odstraňování problémů.

Odolnost vůči náročnému prostředí

Tělo OCB má krytí IP67 a lze jej použít v aplikacích s teplotami od -25 do +80 °C.



Bezpečnost a ochrana

Snadné dosažení nejvyšší úrovně bezpečnosti

Připojení OSSD signálů vždy dosahuje kategorie 4/PL e. Beznapětové senzory s individuálními bezpečnostními signály vedou k dosažení Cat 4/ PL e.

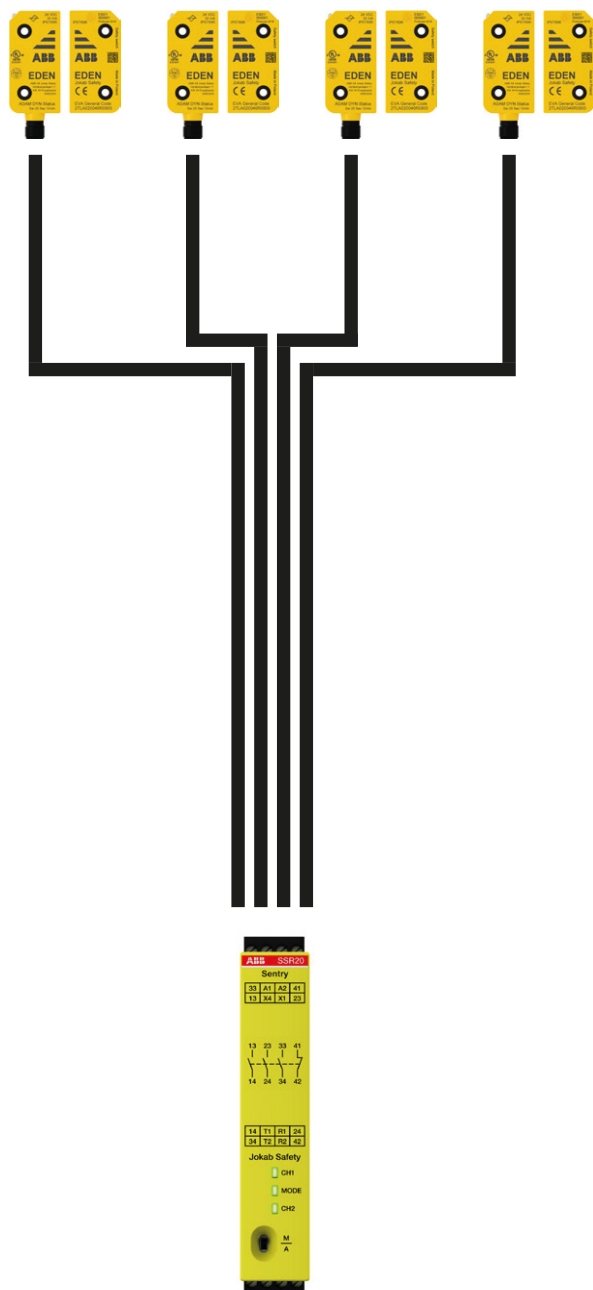
Sériové zapojení beznapětových senzorů závisí na konfiguraci, ale často se jedná o snímače kategorie 3/PL d.

Ukázka zapojení

OCB vs. tradiční propojení

Tradiční propojení

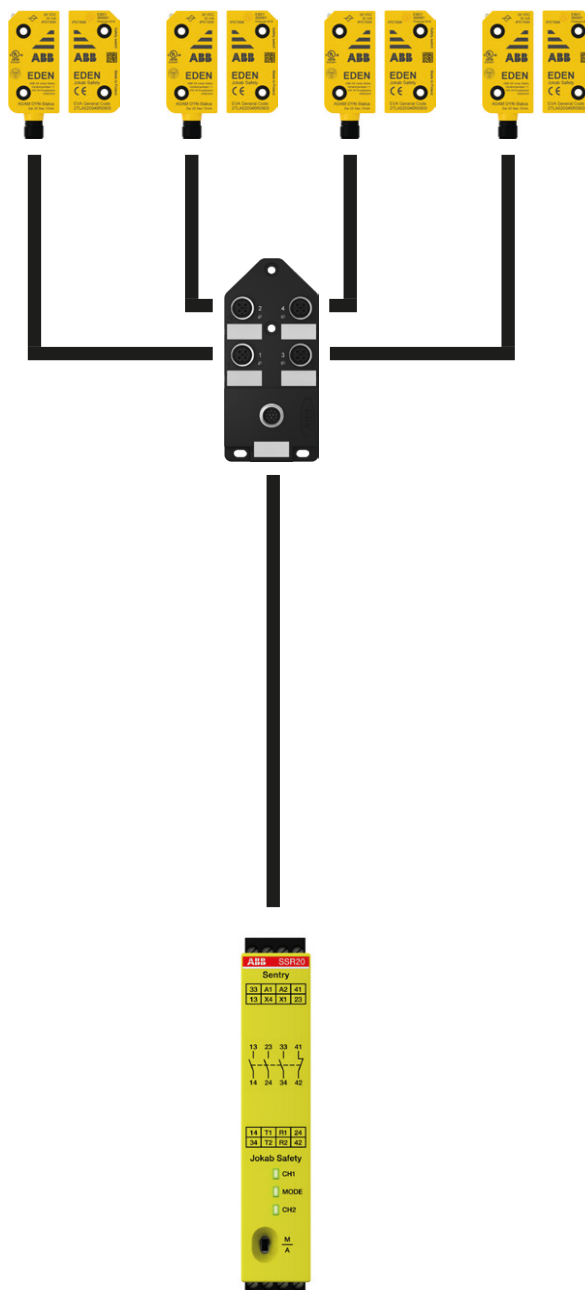
Tradiční zapojení se 4 snímači zapojenými do série pro brány a poklopy na stroji, s individuálními informacemi o stavu každého snímače. Ovládací skříň je vzdálena 10 m od stroje.



OCB propojení

Použití OCB pro stejný stroj by přineslo řadu výhod pro kabeláž:

- zkrácení celkové délky kabelů o cca 30 m
- snížení počtu kabelů do rozvaděče
- menší počet kabelových vývodků v rozvaděči
- snížení počtu svorkovnic v rozvaděči.



Modely

OCB

Popis modelů

OCB-1A - sériové OSSD senzory

OCB-1A se používá pro sériové připojení bezpečnostních signálů až 4 snímačů OSSD Eden. Má čtyři zásuvné konektory M12-8 pro připojení bezpečnostních senzorů a jeden konektor M12-8 pro připojení k rozváděči. Ke všem nepoužitým konektorům M12, pro senzory, musí být připojena záslepka JSOP-8. Z každého senzoru je k dispozici individuální informační výstup.

Kompatibilní senzory: Adam OSSD-Info M12-8 a další senzory OSSD s kompatibilní konfigurací vývodů.



OCB-1A

OCB-2A - sériové beznapětové senzory

OCB-2A slouží k sériovému připojení bezpečnostních signálů až 4 senzorů s beznapětovými kontakty. Má čtyři zásuvné konektory M12-5 pro připojení bezpečnostních senzorů a jeden konektor M12-8 pro připojení k rozváděči. Ke všem nepoužitým konektorům M12, pro senzory, musí být připojena záslepka JST2. Z každého senzoru je k dispozici individuální informační výstup.

Kompatibilní senzory: Smile, LineStrong, MKey, EStrong a další senzory s kompatibilní konfigurací vývodů.



OCB-2A

OCB-3A - individuální OSSD senzory

OCB-3A slouží k individuálnímu připojení bezpečnostních signálů až 4 senzorů OSSD Eden. Má čtyři zásuvné konektory M12-5 pro připojení bezpečnostních senzorů a jeden konektor M12-12 pro připojení k rozváděči.

Kompatibilní senzory: Adam OSSD-Info M12-5, Orion a další senzory OSSD s kompatibilní konfigurací vývodů.



OCB-3A

OCB-4A - individuální beznapětové senzory

OCB-4A slouží k individuálnímu připojení bezpečnostních signálů až 4 senzorů s beznapětovými kontakty. Má čtyři zásuvné konektory M12-5 pro připojení bezpečnostních senzorů a jeden konektor M12-12 pro připojení k rozváděči.

Kompatibilní senzory: Smile, LineStrong, MKey, EStrong a další senzory s kompatibilní konfigurací vývodů.



OCB-4A

OCB propojovací blok pro senzory



OCB-1A



JSOP-8



JST2

Zapojení	Typ komunikace	Konektory senzorů	Konektory do rozváděče	Typ	Objednací číslo
Sériové	OSSD	M12-8 samice	M12-8 samec	OCB-1A	2TLA020055R3000
	Beznapěťové	M12-5 samice	M12-8 samec	OCB-2A	2TLA020055R3100
Individuální	OSSD	M12-5 samice	M12-12 samec	OCB-3A	2TLA020055R3200
	Beznapěťové	M12-5 samice	M12-12 samec	OCB-4A	2TLA020055R3300

OCB příslušenství

Funkce	Použití	Konektor	Typ	Objednací číslo
OSSD terminační záslepka	Nutné pro nepoužitý konektor na OCB-1A	M12-8 samec	JSOP-8	2TLA020055R2400
Beznapěťová terminační záslepka	Nutné pro nepoužitý konektor na OCB-2A	M12-5 samec	JST2	2TLA030051R1300

Výběrová tabulka kabelů pro OCB bloky

Propojovací blok	OCB-1A	OCB-2A	OCB-3A	OCB-4A
Senzorový kabel	B	A	A	A
Kabel do rozváděče	C	C	D	D

Kabely pro OCB



M12-C334

Typ kabelu	Konektor	Samice/samec	Délka	Typ	Objednací číslo
A	M12-5	Samice + samec	1 m	M12-C112	2TLA020056R2000
			3 m	M12-C312	2TLA020056R2100
			6 m	M12-C612	2TLA020056R2200
			10 m	M12-C1012	2TLA020056R2300
			16 m	M12-C1612	2TLA020056R5400
			20 m	M12-C2012	2TLA020056R2400
B	M12-8	Samice + samec	1 m	M12-C134	2TLA020056R5000
			3 m	M12-C334	2TLA020056R5100
			6 m	M12-C634	2TLA020056R7600
			10 m	M12-C1034	2TLA020056R7700
			20 m	M12-C2034	2TLA020056R7800
C	M12-8	Samice	3 m	M12-C33	2TLA020056R2900
			6 m	M12-C63	2TLA020056R3000
			10 m	M12-C103	2TLA020056R4000
			20 m	M12-C203	2TLA020056R4100
D	M12-12	Samice	6 m	M12-C65	2TLA020056R7200
			10 m	M12-C105	2TLA020056R7300
			20 m	M12-C205	2TLA020056R7500