

## Dezentrale Verdrahtung im Feld – der neue Passivverteiler AC-DP-04-SA-...

### Decentralized wiring in the field – the new passive distribution module AC-DP-04-SA-...

- ▶ Anschluss von bis zu 4 CES-AR, CET-AR und ESL-AR
- ▶ LEDs zur Anzeige der Türstellung an jedem Port
- ▶ Reihenschaltbar
- ▶ Connection of up to 4 CES-AR, CET-AR and ESL-AR
- ▶ LEDs for the indication of the door position on each port
- ▶ Serial connection possible

Der neue Passivverteiler von EUCHNER ermöglicht eine schnelle und einfache Reihenverdrahtung von Sicherheitsschaltern im Feld. Pro Verteiler sind bis zu 4 Produkte der Baureihe CES-AR, CET-AR und ESL-AR anschließbar. Die dezentrale Verdrahtung ist besonders bei modularen Maschinenkonzepten und beengten Platzverhältnissen im Schaltschrank von Vorteil. Darüber hinaus kann durch den Einsatz eines Passivverteilers der Installationsaufwand auf ein Minimum reduziert werden.

Dank standardisierten Leitungen mit M12 Stecker lassen sich die Sicherheitsschalter ganz einfach mit dem Passivverteiler verbinden. Eine spezifische Reihenfolge beim Anschließen muss nicht beachtet werden. Freie Ports werden einfach mit Brückensteckern belegt. Die Sicherheits-signale werden direkt im Feld gesammelt und anschließend zentral an ein Auswertegerät (z. B. Steuerung) weitergeleitet. Die jeweiligen Türmelde-signale stehen am Passivverteiler zur Verfügung und werden zusätzlich an jedem Port per LED angezeigt. Um die Anzahl der anzuschließenden Sicherheitsschalter zu erhöhen, können mehrere Passivverteiler in Reihe geschaltet werden.

Dank des sehr schmalen und robusten Kunststoffgehäuses mit der Schutzart IP67 ist der Passivverteiler ideal für einen platzsparenden und universellen Einsatz im Feld.

#### Ihre Vorteile

- ▶ Minimierung des Installationsaufwands
- ▶ Einfache und intuitive Verdrahtung
- ▶ Zentrales Einsammeln der Signale im Feld

Lieferbar ab sofort



The new passive distribution module from EUCHNER allows a quick and straightforward series wiring of safety switches in the field. Up to 4 products from the CES-AR, CET-AR and ESL-AR series can be connected per distributor. The decentralized wiring is of particular advantage for modular machine concepts or if there is little space in the control cabinet. In addition, the installation effort can be reduced to a minimum by using a passive distribution module.

Thanks to the use of standardized cables with M12 plugs, the safety switches can be connected very easy. A specific connection sequence does not need to be followed. Unused ports are simply fitted with bridging plugs. The safety signals are collected directly in the field and then forwarded centrally to an evaluation unit (e.g. control system). The related door monitoring signals are available at the passive distribution module and are also displayed at each port using an LED. Several distribution modules can be connected in series to increase the number of safety switches. Thanks to the compact, robust plastic housing with degree of protection IP67 the passive distribution module is ideal for space-saving and universal usage in the field.

#### Your advantages

- ▶ Minimization of the installation effort
- ▶ Straightforward and intuitive wiring
- ▶ Central collection of signals in the field

Available immediately

## Technische Daten/Technical data

Parameter	Parameter	Wert Value	Einheit Unit
Werkstoff	Material	PBT, schwarz/black	
Gehäuse	Housing	CuZn, vernickelt/nickel-plated	
Gewindeeinsatz (X5,X6)	Thread insert (X5,X6)	PBT	
Gewindeeinsatz (X1 ... X4)	Thread insert (X1 ... X4)	PA, schwarz/black	
Kontaktträger (X1 ... X6)	Contact carrier (X1 ... X6)	CuZn, vergoldet/gold-plated	
Abmessungen (H x B x T)	Dimensions (H x W x D)	151 x 30 x 34,5	mm
Masse	Weight	0,15	kg
Schutzart nach IEC 60529	Degree of protection according to IEC 60529	IP67	
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	-20 ... +60	°C
Verschmutzungsgrad (extern, nach EN 60947-1)	Degree of contamination (external, according to EN 60947-1)	3	
Anschlussart	Connection		
X 1 ...X 4	X 1 ...X 4	M12, 8-polig, Buchse/8-pin, socket	
X 5	X 5	M12, 5-polig, Buchse/5-pin, socket	
X 6	X 6	M12, 8-polig, Stift/8-pin, plug	
Nennspannung	Nominal voltage	DC 24 (18 ... 30) SELV, PELV	V
Summenstrom max.	Cumulative current max.	2	A
Nennstrom pro Kontakt	Nominal current per contact	≤ 2	A
Durchgangswiderstand pro Kontakt	Contact resistance per contact	≤ 5	mΩ
Isolationswiderstand	Insulation resistance	> 10 <sup>9</sup>	Ω
Isolierstoffgruppe nach EN 60664-1	Insulating material group acc. to EN 60664-1	Kategorie/Category III	

## Maßzeichnung und Anschlussmöglichkeiten/Dimension drawing and connection options

