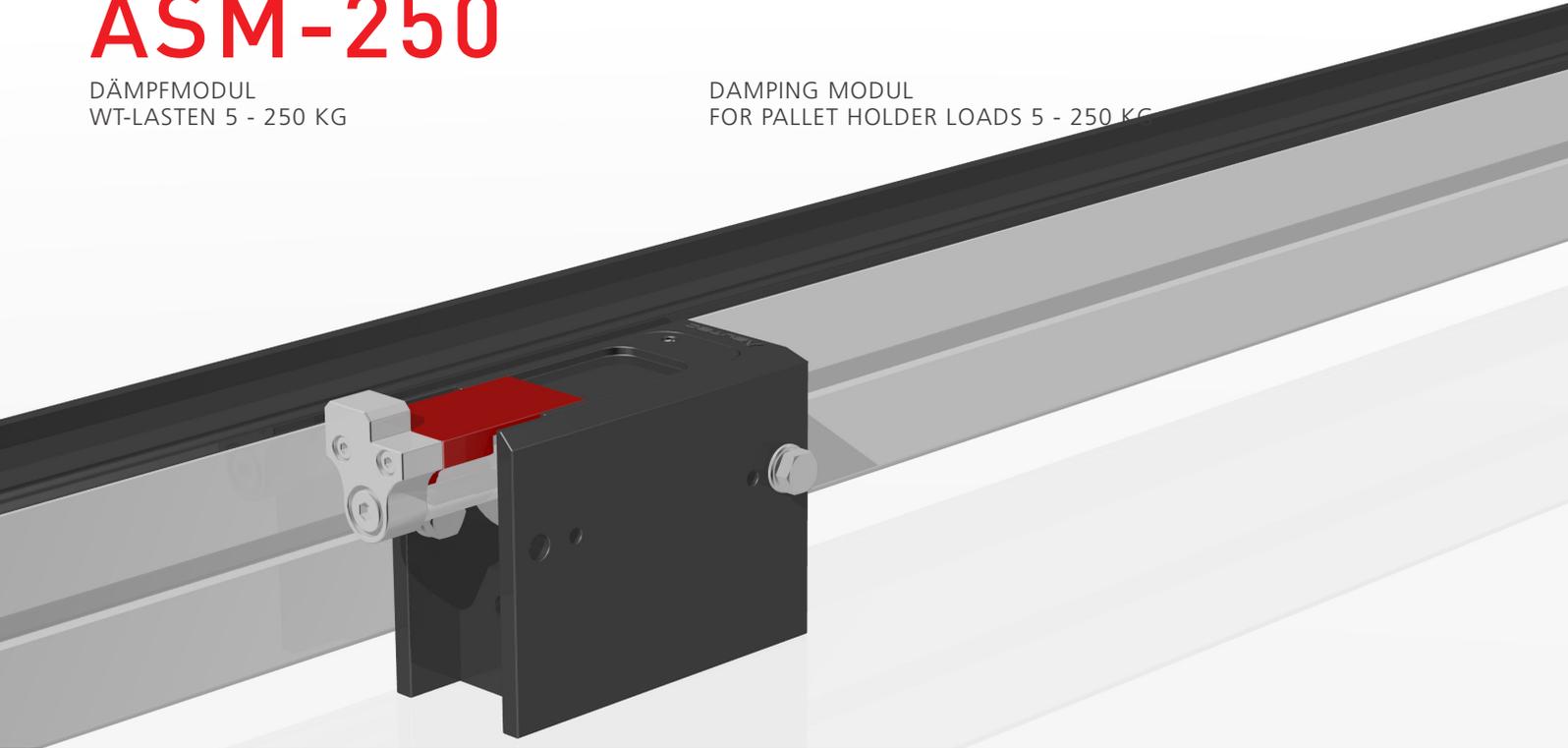


# ASM-250

DÄMPFMODUL  
WT-LASTEN 5 - 250 KG

DAMPING MODUL  
FOR PALLET HOLDER LOADS 5 - 250 KG



## ARBEITSBEREICH | ZULÄSSIGE STAULAST

## OPERATING RANGE | ALLOWED ACCUMULATED LOAD

ARBEITSBEREICH	V = (M/MIN) <sup>2)</sup>	6	9	12	18	24	30	36	50
ASM - 250	<b>MASSE WT (KG)</b> <sup>1)</sup>	5 - 250	5 - 200	5 - 150	5 - 100	5 - 55	5 - 35	5 - 25	5 - 15

1) Zulässige Staulast

2) Zulässige Fördergeschwindigkeit: Angaben gelten bei einer Bandreibung von  $\mu=0,07$  zwischen Werkstückträger und Transferband, bei einem ASUTEC Standardanschlag.

1) Allowed accumulated load

2) Allowed conveying velocity: This information applies to friction of  $\mu = 0,07$  between the pallet holder and the conveyor band, for a standard ASUTEC stop plate.

## TECHNISCHE DATEN

### ANWENDUNG

Stoppen, vereinzeln und dämpfen einen oder mehrere auflaufende Werkstückträger an der definierten Werkstückträger-Anschlagplatte in Transfersystemen oder direkt am Werkstück. Kann auch zum Positionieren von z.B. Pneumatikzylindern verwendet werden.

### AUSFÜHRUNG

Pneumatischer Vereinzeler, Gehäuse aus harteloxierten Aluminium, Anschlag Stahl gehärtet. WT-Lasten bis 250 kg zulässig (siehe Tabelle).

### ABFRAGEMÖGLICHKEITEN

#### ASM-250-EW-10-E

Bei der Ausführung E kann die obere und untere Position mittels elektrischen Sensor abgefragt werden.

#### ASM-250-EW-10

Bei dieser Ausführung kann die obere und untere Position mittels induktivem Sensor abgefragt werden.

### DÄMPFUNG

Die Dämpfungskraft ist im bestimmten Bereich selbsteinstellend, kann aber auch eingestellt werden.

+ = Dämpfungskrafterhöhung

- = Dämpfungkraftverringering

### LIEFERUMFANG

Die Geräte werden ohne Zubehör ausgeliefert. Das Zubehör ist frei wählbar und den Umgebungsbedingungen anzupassen. Alle mitgelieferten Zubehörteile werden auf Kundenwunsch montiert.

## TECHNICAL DATA

### APPLICATION

Stopping, separating and damping of one or more accumulated pallet holders at a defined pallet holder stop plate in conveyor systems or at the working piece directly. Can also be used for positioning of for example pneumatic cylinders.

### TYPE

Pneumatic separator, housing hard-anodized aluminium, stop hardened steel. WT-Allowed pallet holder load up to 250 kg (see table).

### QUERY

#### ASM-250-EW-10-E

Version E - upper and lower position can be detected via electronic sensor.

#### ASM-250-EW-10

At this Version the upper and lower position can be detected via inductive sensor.

### DAMPING

The damping force is self-adjusting in a certain area but can also be adjusted. separator.

+ = increase damping force

- = reduce damping force

### SCOPE OF SUPPLY

The items will be delivered without accessories. Accessories can be freely selected according to the ambient conditions. All accessory parts supplied are mounted depending on customer request.

**EW (EINFACHWIRKEND)**

In drucklosem Zustand geht der Vereinzeler durch eine Feder in die Sperrstellung und der Werkstückträger wird angehalten.

**DW (DOPPELTWIRKEND)**

In drucklosem Zustand hält der Vereinzeler seine zuletzt angefahrne Position. Der Vereinzeler hat keine Feder dadurch erhöht sich die Absenkkraft.

**ANSCHLUSS**

Pneumatikanschluss: G 1/8"  
Betriebsdruck: aufbereitete Druckluft 4 - 8 bar

**LUFTVERBRAUCH**

EW = 0,33 l bei 6 bar  
DW = 0,56 l bei 6 bar

**MASSENANGABEN**

Die angegebene Masse bezieht sich auf das Gesamtgewicht (WT + Werkstück), nicht auf die axiale Kraft.

**MAX. STAUDRUCK**

Abhängig von Reibung zwischen WT und Transfersystem, WT und Anschlag, pneumatischen Druck und den Umgebungsbedingungen.

**WARTUNGSARBEITEN**

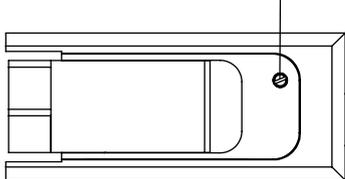
Wartungsfrei

**ARBEITSBEREICH**

V = (M/MIN) <sup>2)</sup>	MASSE WT (KG) <sup>1)</sup>
06 m/min	5 – 250 kg
09 m/min	5 – 200 kg
12 m/min	5 – 150 kg
18 m/min	5 – 100 kg
24 m/min	5 – 55 kg
30 m/min	5 – 35 kg
36 m/min	5 – 25 kg
50 m/min	5 – 15 kg

Angaben gelten bei einer Bandreibung von 0,07 μ zwischen Werkstückträger und Transferband bei einem Asutec Standardanschlag.  
Alle Massenangaben beziehen sich auf das Gesamtgewicht des Werkstückträgers, nicht auf die axiale Kraft.

**EINSTELLUNG DÄMPFUNG**



**ABSENKKRÄFTE (THEORETISCH) BEI 6 BAR**

MODEL	ASM-250-EW-10
Absenkkraft	835 N

**ABSENKKRÄFTE (THEORETISCH) BEI 6 BAR**

MODEL	ASM-250-DW-10
Absenkkraft	950 N

**EW (SINGLE ACTING)**

When depressurized the separator goes into the lock position via spring and the pallet will be stopped.

**DW (DOUBLE ACTING)**

When depressurized the separator keeps its last position. The lowering force is higher as there is no spring.

**CONNECTION**

Pneumatic connection: G1/8"  
Working pressure: treated compressed air 4 - 8 bar

**AIR CONSUMPTION**

EW = 0,33 l at 6 bar  
DW = 0,56 l at 6 bar

**WEIGHT DATA**

All weight data relates to the total weight of the workpiece pallet (pallet with material), not the axial force.

**MAX. RAM PRESSURE**

Dependent on friction between workpiece pallet and conveyor system, workpiece pallet and stop plate, pneumatical pressure and ambient conditions.

**MAINTENANCE**

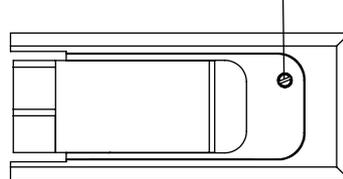
No maintenance is required

**OPERATING RANGE**

V = (M/MIN) <sup>2)</sup>	MASS WT (KG) <sup>1)</sup>
06 m/min	5 – 250 kg
09 m/min	5 – 200 kg
12 m/min	5 – 150 kg
18 m/min	5 – 100 kg
24 m/min	5 – 55 kg
30 m/min	5 – 35 kg
36 m/min	5 – 25 kg
50 m/min	5 – 15 kg

This information applies to friction of 0,07 μ between pallet holder and conveyor band for a standard Asutec stop.  
All weight data relates to the total weight of the pallet holder, disregarded the axial force.

**ADJUSTMENT DAMPING**



**LOWERING FORCE (THEORETICAL) AT 6 BAR**

MODEL	ASM-250-EW-10
Lowering force	835 N

**LOWERING FORCE (THEORETICAL) AT 6 BAR**

MODEL	ASM-250-DW-10
Lowering force	950 N

**FEDERKRAFT**

Obere Position 58 N  
Untere Position 115 N

**SPRING FORCE**

Upper position 58 N  
Lower position 115 N

**KOLBENDURCHMESSER (ZUM ABSENKEN)**

Kolbendurchmesser 50 mm  
Kolbenstangendurchmesser 22 mm

**PISTON ROD DIAMETER (FOR LOWERING)**

Piston diameter 50 mm  
Piston rod diameter 22 mm

**AUFBAU DER PRODUKTBEZEICHNUNG**

ASM -	250 -	EW - DW -	10 -	- H - K -	- E -	- A35 -	Spezifische Nr.
<b>Produktklassifizierung</b> Gerätetyp	<b>Zulässige Staulast</b> bei einer Bandgeschwindigkeit von 6 m/min bis 250 kg	<b>Funktion</b> EW = einfachwirkend DW = doppelwirkend	<b>Absenkhub</b> (mm)	<b>Temperaturbereich</b> - = normal - 20° bis + 80° H = hitzebeständig - 20° bis + 180° K = kältebeständig - 50° bis + 80°	<b>Abfrage</b> - = induktiver Abfrage E = elektronische Abfrage	<b>Anschlagbreite</b> - = 21mm breit A35 = 35 mm breit	<b>Kundenausführung</b>

EW = einfachwirkend (In drucklosem Zustand geht der Vereinzler durch eine Feder in die Sperrstellung und der Werkstückträger wird angehalten)  
DW = doppelwirkend (Der Vereinzler hat keine Feder dadurch erhöht sich die Absenkkraft.)

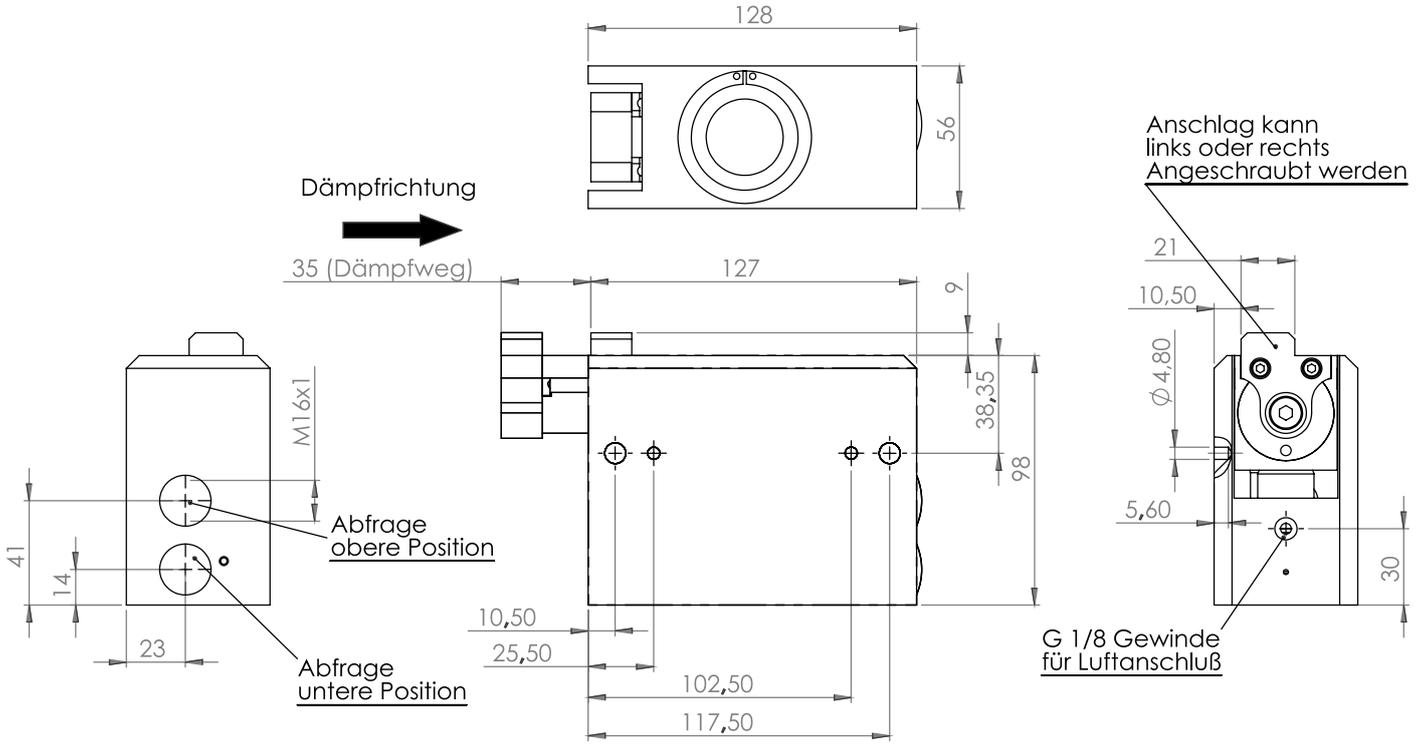
**KEY TO PRODUCT DESCRIPTION**

ASM -	250 -	EW - DW -	10 -	- H - K -	- E -	- A35 -	Customerspecific no.
<b>Product classification</b> Type	<b>Maximum ram pressure</b> conveyor speed from 6 m/min up to 250 kg	<b>Function</b> EW = single acting DW = double acting	<b>Lowering stroke</b> (mm)	<b>Temperature range</b> - = normal - 20° to +80° H = heat resistant - 20° to +180° K = cold resistant - 50° to +80°	<b>Query</b> - = inductive sensor E = electronic sensor	<b>Stop plate width</b> - = 21mm A35 = 35 mm	<b>Customer-specific</b>

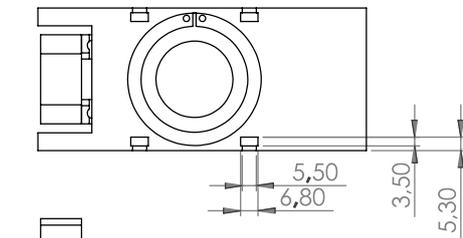
EW = single acting (When depressurized the separator goes into the lock position via spring and the pallet will be stopped)  
DW = double acting (When depressurized the separator keeps its last position. The separator has no spring therefore the lowering force will be higher)

**BEMASSUNG**

**DIMENSIONING**

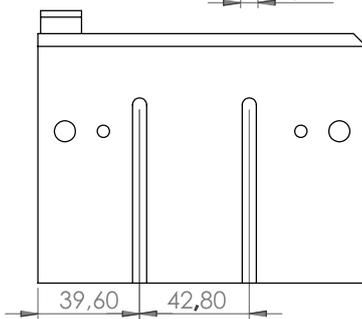
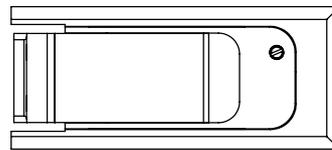


mit Elektronischer Abfragemöglichkeit

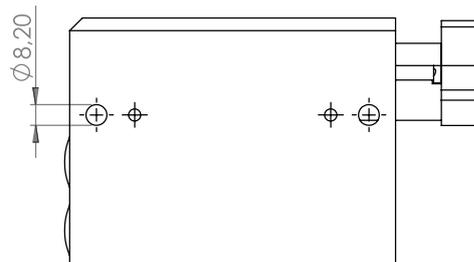


Einstellung Dämpfung

mit Stahlanschlag 35 mm breit

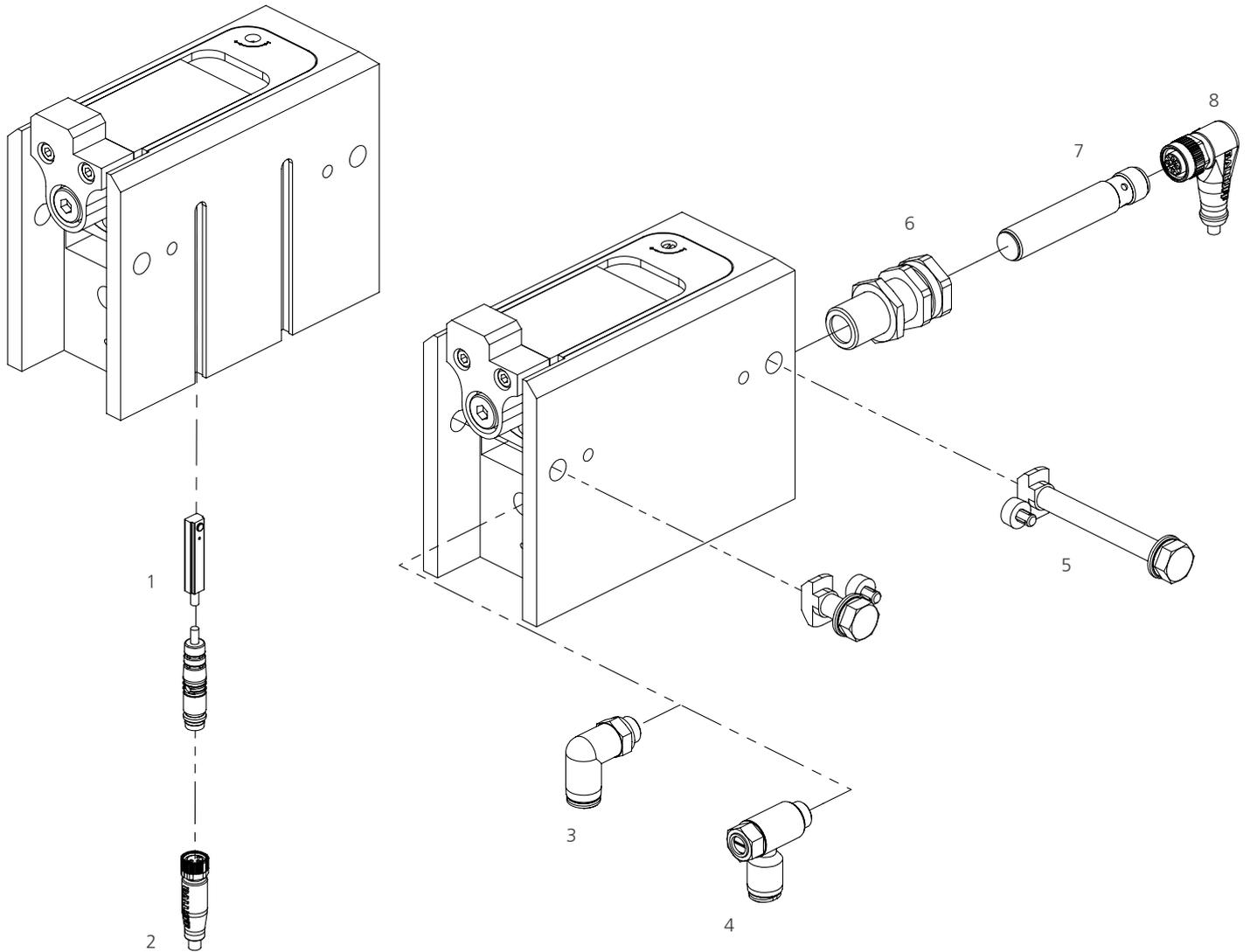


Abgesenkt gezeichnet



**ZUBEHÖR**

**ACCESSOIRES**



POS-NR:	BESTELL-NR:	ZUBEHÖRTEIL	AUSFÜHRUNG
1	15000000	Elektronischer Sensor	
2	15010000	Steckverbinder M8x1	Länge 5 m
3	14010008	Luftanschluß G 1/8	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
4	14010005	Zuluft Drossel G 1/8	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
5	75000025	Befestigungssatz	
6	15020002	Klemmhalter M16x1	Lange Ausführung
7	15000002	Induktiver Näherungsschalter	Ø 12 mm
8	15010001	Steckverbinder M12x1	Länge 5 m

Hitze- und kältebeständiges Zubehör auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

ITEM NO.	ORDER NO.	ACCESSORY	DESCRIPTION
1	15000000	Electronic sensor	
2	15010000	Connector M8x1	Length 5 m
3	14010008	Air connection G1/8	For tubing external diameter ø 6 mm
4	14010005	Delivery air connection G1/8	For tubing external diameter ø 6 mm
5	75000025	Fastening set	
6	15020002	Clamping holder M16x1	Long Version
7	15000002	Inductive Proximity switch	Ø 12 mm
8	15010001	Connector M12x1	Length 5 m

Heat and cold resistant accessories upon request. Subject to technical modification.

ASM250\_D/GB1\_0814 | Technische Änderungen vorbehalten | Subject to technical modification without notice