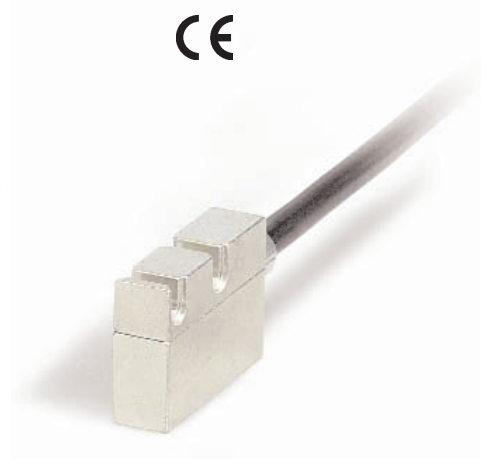
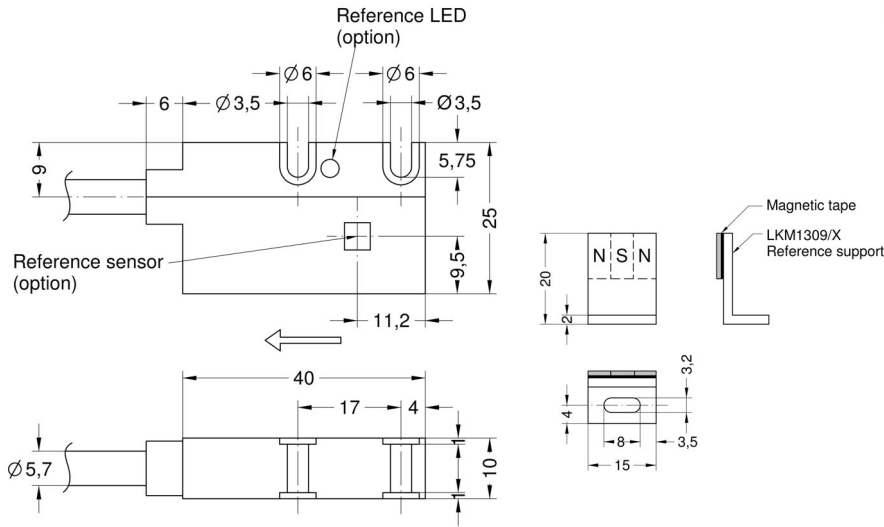




Serie serie **SME5**

# Magnetsensoren mit Impulsausgang mit Reference



SME5

**UMGEBUNGSBEDINGUNGEN - CARATTERISTICHE AMBIENTALI**

Arbeitstemperatur/Temperatura di lavoro :	-10°C ÷ +70°C
Lagertemperatur/Temperatura di immagazz. :	-20°C ÷ +80°C
Schutzart/Protezione :	IP67

**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN - CARATTERISTICHE MECCANICHE**

Abmessungen/Dimensioni :	s. Zeichnung/vedi disegno
Gehäuse/Contentitore :	Aluminium/Alluminio
Anschluss/Connessioni :	Kabel/Cavo 2,0 m
Abstand Sensor-Magnetband/Distanza Sensore-Banda magnetica:	0,1 ÷ 2,0 mm
Verfahrensgeschwindigkeit/Velocità di spostamento :	max 16 m/s
Auflösung/Risoluzione :	0,05 / 0,04 / 0,025 / 0,02 / 0,01 / 0,005 mm
Genauigkeit/Precisione :	s. Magnetband MT50/vedi banda magnetica MT50
Wiederholgenauigkeit/Ripetibilità :	± 1 Inkrement/1 incremento

**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN - CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

Betriebsspannung/Tensione di alimentazione :	+5V ±5%, +10V ÷ +30V
Ausgänge/Uscite :	Line Driver, Push-Pull
Ausgangssignale/Segnali d'uscita :	A, /A, B, /B, I, /I
Belastung (je Kanal)/Corrente in uscita (per canale) :	40 mA max
Stromaufnahme/Assorbimento :	70 mA max
Schutzart/Protezione :	gegen Umspannung (ausschl. 5V Version) und Kurzschluss contro inversione di polarità (escl. versione 5V) e cortocircuito

**ZUBEHÖR - ACCESSORI**

MT50:	Magnetband/Banda magnetica
LKM-1309/5:	Reference pole support
PS1:	Profilschiene/Profilo di protezione

**BESTELLSCHLÜSSEL/CODICE DI ORDINAZIONE**

<b>XXXX</b>	-	<b>X - X - X - X</b>	-	<b>XX</b>	<b>X</b>
<b>SERIE</b> SERIE		<b>INDEX/INDEX</b>		<b>FLANKENABSTAND</b> <b>DISTANZA DEI FRONTI</b>	
SME5		N ohne/senza I alle/ogni 5 mm R Referenzsignal Reference univoco		A 1µs min. Flanken- B 2µs abstand am C 4µs Ausgang D 8µs Distanza min. dei E 16µs fronti in uscita F 32µs	
<b>AUSGANGSSCHALTUNG</b> CIRCUITO D'USCITA		<b>AUFLÖSUNG/RISOLUZIONE</b>			
Push-Pull (AB) Y Push-Pull (AB, /AB) YC Line Driver (AB, /AB) L		50 0,05 mm 40 0,04 mm 25 0,025 mm 20 0,02 mm 10 0,01 mm 5 0,005 mm			
<b>BETRIEBSSPANNUNG</b> ALIMENTAZIONE					
+5V ±5% (L) 1 +10V ÷ +30V (Y und /Y e L) 2				<b>xx</b>	Kabellänge auf Wunsch z.B.: 2 = 2 Meter 7 = 7 Meter Lunghezza cavo a richiesta Es.: 2 = 2 metri 7 = 7 metri

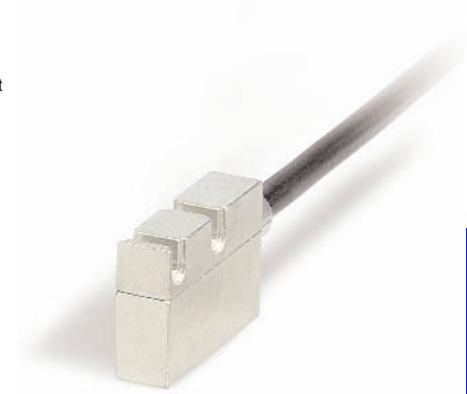
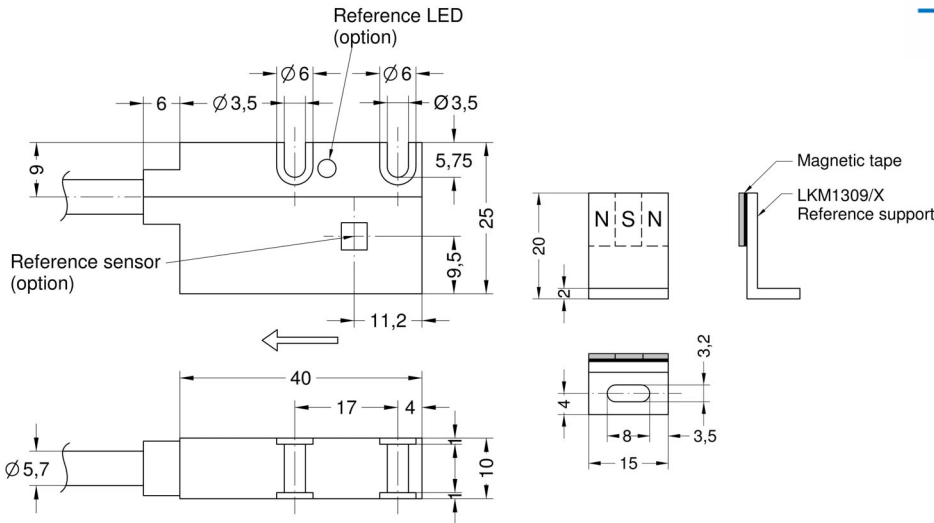
Serie  
serie

SME1

# Magnetsensoren mit Impulsausgang mit Reference



**AK Industries**



SME1

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN - CARATTERISTICHE AMBIENTALI

Arbeitstemperatur/Temperatura di lavoro:	-10°C ÷ +70°C
Lagertemperatur/Temperatura di immagazz.:	-20°C ÷ +80°C
Schutzart/Protezione:	IP67

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN - CARATTERISTICHE MECCANICHE

Abmessungen/Dimensioni:	s. Zeichnung/vedi disegno
Gehäuse/Contentitore:	Aluminium/Alluminio
Anschluss/Connessioni:	Kabel/Cavo 2,0 m
Abstand Sensor-Magnetband/Distanza Sensore-Banda magnetica:	0,1 ÷ 0,4 mm
Verfahrgeschwindigkeit/Velocità di spostamento:	max 16 m/s
Auflösung/Risoluzione:	0,025 / 0,01 / 0,005 / 0,002 / 0,001 mm
Genauigkeit/Precisione:	s. Magnetband MT10/vedi banda magnetica MT10
Wiederholgenauigkeit/Ripetibilità:	±1 Inkrement/1 incremento

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN - CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Betriebsspannung/Tensione di alimentazione:	+5V ±5%, +10V ÷ +30V
Ausgänge/Uscite:	Line Driver, Push-Pull
Ausgangssignale/Segnali d'uscita:	A, /A, B, /B, I, /I
Belastung (je Kanal)/Corrente in uscita (per canale):	40 mA max
Stromaufnahme/Assorbimento:	70 mA max
Schutzart/Protezione:	gegen Umspannung contro inversione di polarità

## ZUBEHÖR - ACCESSORI

MT10:	Magnetband/Banda magnetica
LKM-1309/1:	Reference pole support

## BESTELLSCHLÜSSEL/CODICE DI ORDINAZIONE

XXXX	-	X - X - X - X	-	XX	X
SERIE SERIE			INDEX/INDEX		
SME1			N ohne/senza I alle/ogni 1 mm R Referenzsignal Reference univoco		H 0,3µs min. Flanken- J 0,5µs abstand am A 1µs Ausgang B 2µs Distanz min. dei C 4µs fronti in uscita
AUSGANGSSCHALTUNG CIRCUITO D'USCITA			AUFLÖSUNG/RISOLUZIONE		
Push-Pull (AB) Y Push-Pull (AB, /AB) YC Line Driver (AB, /AB) L			25 0,025 mm 10 0,01 mm 5 0,005 mm 2 0,002 mm 1 0,001 mm		
BETRIEBSSPANNUNG ALIMENTAZIONE					xx Kabellänge auf Wunsch z.B.: 2 = 2 Meter 7 = 7 Meter Lunghezza cavo a richiesta Es.: 2 = 2 metri 7 = 7 metri
+5V ±5% (L) 1 +10V ÷ +30V (Y und L/Y e L) 2					

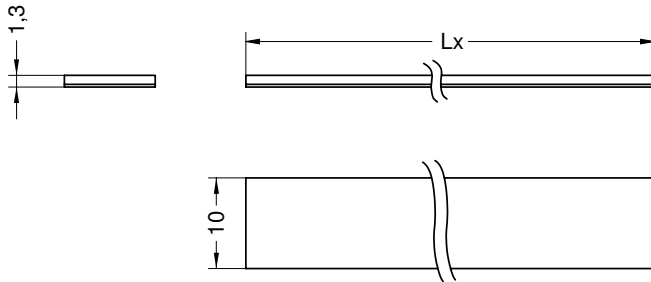
Serie  
serie

MTxx

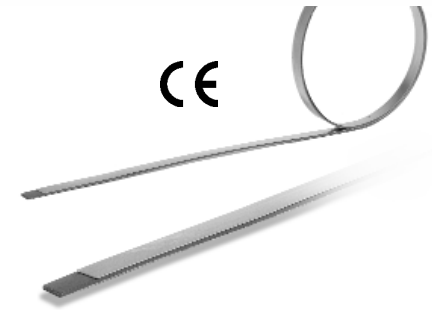
## Magnetsensoren mit Impulsausgang mit Reference



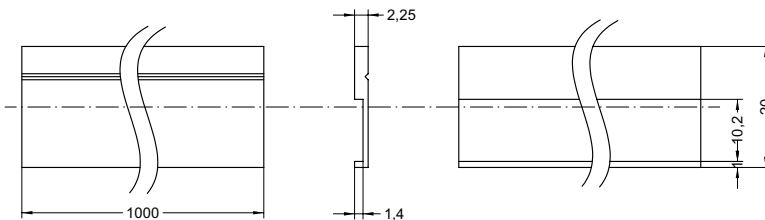
**AK Industries**



CE



MTxx



### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN - CARATTERISTICHE AMBIENTALI

Arbeitstemperatur/Temperatura di lavoro :	-40°C ÷ +80°C
Lagertemperatur/Temperatura di immagazz. :	-40°C ÷ +80°C
Schutzart/Protezione :	IP67

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN - CARATTERISTICHE MECCANICHE

Abmessungen/Dimensioni :	s. Zeichnung/vedi disegno
Material/Materiale :	Plastik u. Stahl/Plastica e acciaio
Genauigkeitsklasse/Classe di precisione :	±100 / ±50 / ±10 µm/m
Temperaturkoeffizient/Coefficiente di temperatura:	(11 ± 1) µm/K
Länge/Lunghezza :	max 100 m
Polbreite/Passo polare :	MT50 : 5,0 mm, MT40 : 4,0 mm, MT32 : 3,2 mm MT20 : 2,0 mm, MT25 : 2,5 mm, MT10 : 1,0 mm

### ZUBEHÖR - ACCESSORI

PS1-1,0:	Profilschiene/Profilo di protezione
----------	-------------------------------------

PS1

### BESTELLSCHLÜSSEL/CODICE DI ORDINAZIONE

XXXX	-	X	-	X	-	X
SERIE SERIE	LÄNGE/LUNGHEZZA		GENAUIGKEITSKLASSE CLASSE DI PRECISIONE		ABDECKBAND BANDA DI COPERTURA	
MT50 - MT40 MT32 - MT25 MT20 - MT10	1,0 m 1 4,0 m 4 10,0 m 10 30,0 m 30 50,0 m 50 100,0 m 100		100 ± 100 µm/m 50 ± 50 µm/m 10 ± 10 µm/m (MT10)		0 ohne/senza 1 mit/con	