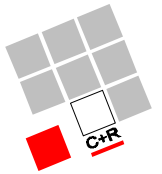
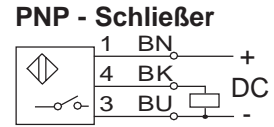
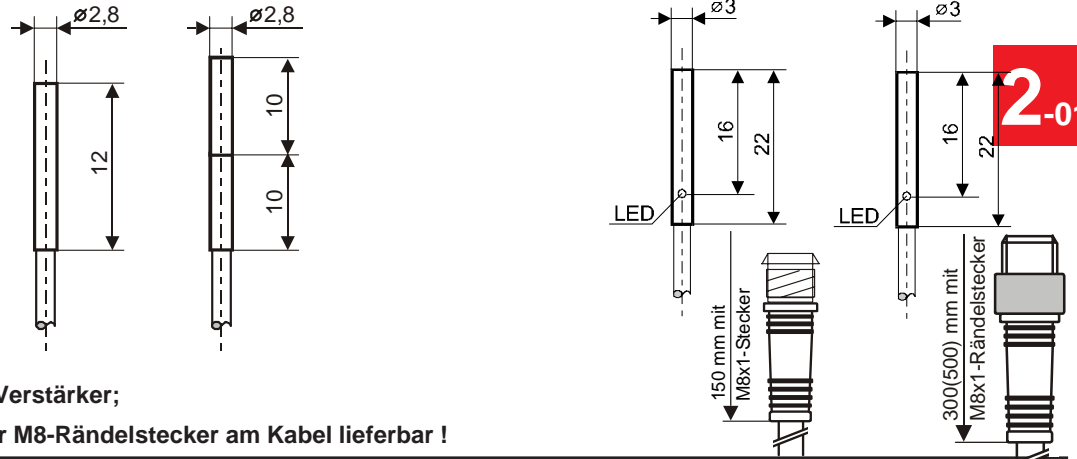


Induktive Sensoren zylindrisch

DC 3-Draht
 \varnothing 2.8mm
 \varnothing 3mm



Baugröße	\varnothing 2.8mm	\varnothing 2.8mm	\varnothing 3mm	\varnothing 3mm
Einbauart		● bündig ○ nichtbündig		
Schaltabstand Sn	● 1,2mm ○ 7mm		● 0,6mm	● 0,8mm



2-01

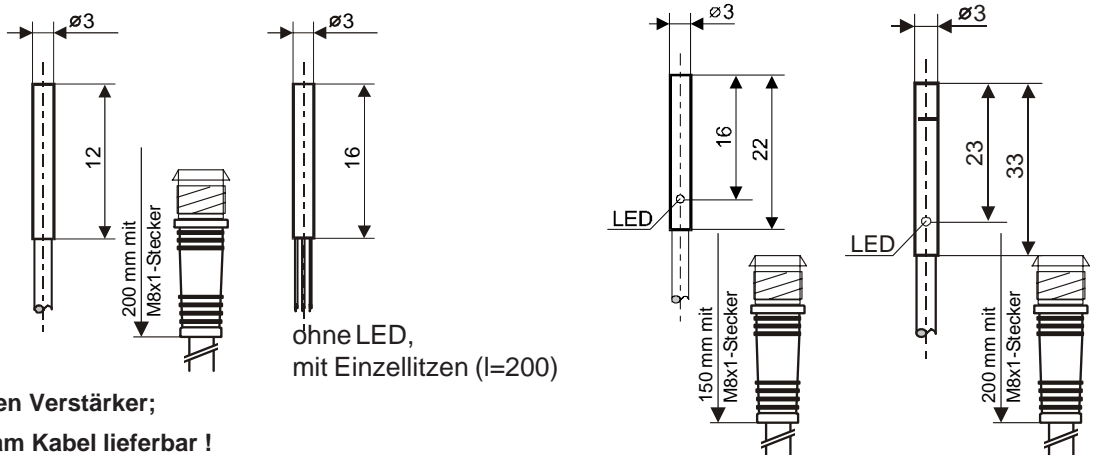
¹ Sensorkopf mit separaten Verstärker;

² Sensor mit M8-Stecker oder M8-Rändelstecker am Kabel lieferbar !

PNP-Schließer	IR2.8-1.2B-12E-V) ¹	IR2.8-7N-20E-V) ¹	IR3-0.6B-22E-PSK) ²	IR3-0.8B-22E-PSK) ²
Betriebsspannung	10-30VDC	10-30VDC	10-30VDC	10-30VDC
Strombelastbarkeit	50mA	50mA	100mA	100mA
Schaltfrequenz	1000Hz	1000Hz	5000Hz	3000Hz
Gehäusewerkstoff	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Schutzart nach DIN 40 050	IP67	IP67	IP67	IP67
Umgebungstemperatur	-10°C...+60°C	-10°C...+60°C	-25°C...+70°C	-25°C...+70°C

... Kurzbauforn

Baugröße	\varnothing 3mm	\varnothing 3mm	\varnothing 3mm	\varnothing 3mm
Einbauart		● bündig ○ nichtbündig		
Schaltabstand Sn	● 0,8mm	● 0,8mm	● 1mm	○ 3mm



¹ Sensorkopf mit separaten Verstärker;

² Sensor mit M8-Stecker am Kabel lieferbar !

PNP-Schließer	IR3-0.8B-12E-PSL0.20-M8) ¹	IR3-0.8B-16E-PSK	IR3-1B-22E-PSK) ²	IR3-3N-33E-PSK) ²
Betriebsspannung	10-30VDC	10-30VDC	10-30VDC	10-30VDC
Strombelastbarkeit	100mA	100mA	100mA	100mA
Schaltfrequenz	3000Hz	3000Hz	3000Hz	2000Hz
Gehäusewerkstoff	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Schutzart nach DIN 40 050	IP67	IP67	IP67	IP67
Umgebungstemperatur	-25°C...+70°C	-25°C...+70°C	-25°C...+70°C	0°C...+70°C

VOLLE FUNKTIONALITÄT, KLEINSTE BAUGRÖSSE

MINIATURE

INDUKTIVE SENSOREN

HAUPTVORTEILE

Classics, Extra Distance und Full Inox

- ✓ Hochwertige ASIC-Sensoren mit IO-Link Schnittstelle
- ✓ Die kleinsten voll integrierten induktiven Sensoren auf dem Markt
- ✓ Hervorragende Temperaturstabilität von -25°C bis +70°C
- ✓ Hohe Schaltfrequenz bis 5'000 Hz
- ✓ Vakuumvergossene Elektronik für optimale langfristige Zuverlässigkeit unter hoher Belastung

Full Inox

- ✓ Extrem robustes, einteiliges Edelstahlgehäuse
- ✓ Korrosionsbeständig
- ✓ IP68 und IP69K, seewasserbeständig
- ✓ Druckfest bis 80 bar

ÜBERSICHT DER REIHE

MINIATURE

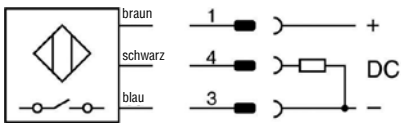
Baugrösse	Classics	Extra Distance	Full Inox
∅ 3 mm	S. 71-72		
M4	S. 72-73		
∅ 4 mm	S. 73-75	S. 75	S. 75
M5	S. 76-77	S. 77	S. 78
C5	S. 78-79		

FAMILIE	
BAUGRÖSSE MM	
SCHALTABSTAND MM	

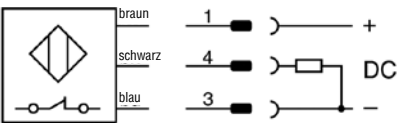
INDUKTIV

ANSCHLUSSSCHEMEN

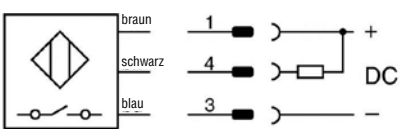
PNP Schliesser (NO)



PNP Öffner (NC)



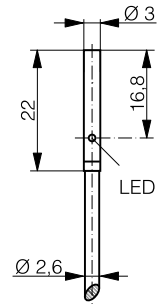
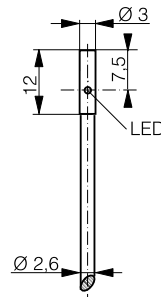
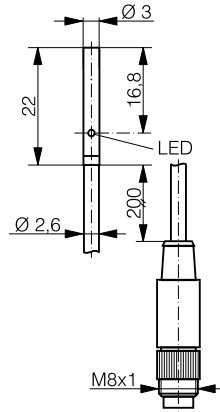
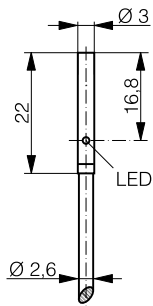
NPN Schliesser (NO)



DATEN
Gehäusematerial
Anschlussart
Schutzart
Einbauart
Max. Schaltfrequenz
Betriebsspannungsbereich
Umgebungstemperaturbereich
Ausgangsstrom
PNP Schliesser
NPN Schliesser
PNP Öffner
Andere verfügbare Typen

MINIATURE

CLASSICS	CLASSICS	CLASSICS	CLASSICS
Ø 3	Ø 3	Ø 3	Ø 3
0,6	0,6	1	1



Induktiv

Photoelektrisch

Ultraschall

Kapazitiv

Safety

RFID

Verbindungstechnik

Zubehör

Lexikon

Index

Edelstahl V2A	Edelstahl V2A	Edelstahl V2A	Edelstahl V2A
PUR-Kabel	PUR-Kabel / Stecker S8	PUR-Kabel	PUR-Kabel
IP67	IP67	IP67	IP67
bündig	bündig	bündig	bündig
5'000 Hz	5'000 Hz	8'000 Hz	3'000 Hz
10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC
-25 ... +70°C	-25 ... +70°C	-25 ... +70°C	-25 ... +70°C
≤ 100 mA	≤ 100 mA	≤ 100 mA	≤ 100 mA
DW-AD-603-03	DW-AV-603-03-276	DW-AD-623-03-960	DW-AD-623-03
DW-AD-601-03	DW-AV-601-03-276	DW-AD-621-03-960	DW-AD-621-03
DW-AD-604-03			
NPN Öffner	PNP Öffner, NPN Öffner		PNP Öffner, NPN Öffner

MINIATURE

FAMILIE

CLASSICS

CLASSICS

CLASSICS

BAUGRÖSSE MM

Ø 3

M4

M4

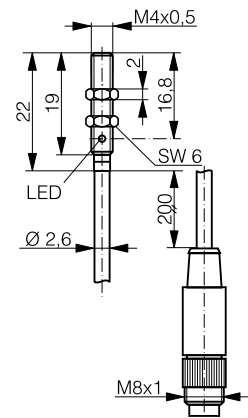
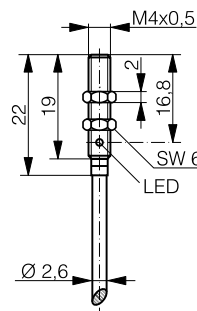
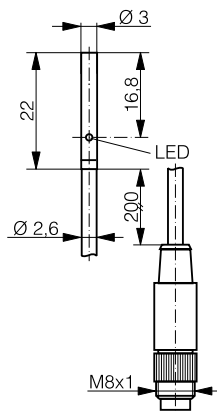
SCHALTABSTAND MM

1

0,6

0,6

INDUKTIV



DATEN

Gehäusematerial

Edelstahl V2A

Edelstahl V2A

Edelstahl V2A

Anschlussart

PUR-Kabel / Stecker S8

PUR-Kabel

PUR-Kabel / Stecker S8

Schutzart

IP67

IP67

IP67

Einbauart

bündig

bündig

bündig

Max. Schaltfrequenz

3'000 Hz

5'000 Hz

5'000 Hz

Betriebsspannungsbereich

10 ... 30 VDC

10 ... 30 VDC

10 ... 30 VDC

Umgebungstemperaturbereich

-25 ... +70°C

-25 ... +70°C

-25 ... +70°C

Ausgangsstrom

≤ 100 mA

≤ 100 mA

≤ 100 mA

PNP Schliesser

DW-AV-623-03-276

DW-AD-603-M4

DW-AV-603-M4-276

NPN Schliesser

DW-AV-621-03-276

DW-AD-601-M4

DW-AV-601-M4-276

PNP Öffner

DW-AD-604-M4

Andere verfügbare Typen

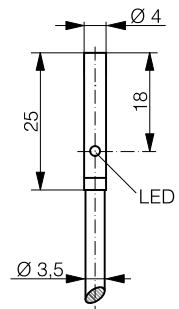
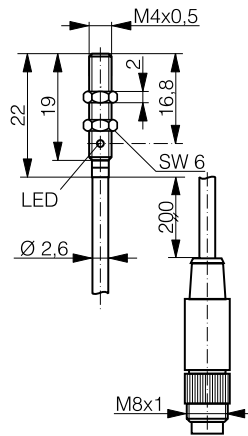
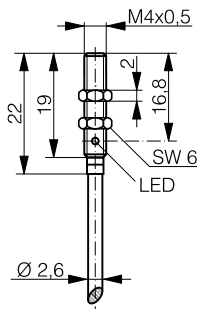
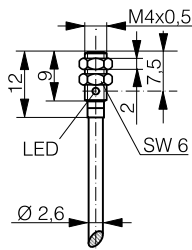
PNP Öffner, NPN Öffner

NPN Öffner

PNP Öffner, NPN Öffner

MINIATURE

CLASSICS	CLASSICS	CLASSICS	CLASSICS
M4	M4	M4	Ø 4
1	1	1	0,8



Induktiv

Photoelektrisch

Ultraschall

Kapazitiv

Safety

RFID

Verbindungstechnik

Zubehör

Lexikon

Index

Edelstahl V2A	Edelstahl V2A	Edelstahl V2A	Edelstahl V2A
PUR-Kabel	PUR-Kabel	PUR-Kabel / Stecker S8	PVC-Kabel
IP67	IP67	IP67	IP67
bündig	bündig	bündig	bündig
8'000 Hz	3'000 Hz	3'000 Hz	5'000 Hz
10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC
-25 ... +70°C	-25 ... +70°C	-25 ... +70°C	-25 ... +70°C
≤ 100 mA	≤ 100 mA	≤ 100 mA	≤ 200 mA
DW-AD-623-M4-960	DW-AD-623-M4	DW-AV-623-M4-276	DW-AD-603-04
DW-AD-621-M4-960	DW-AD-621-M4	DW-AV-621-M4-276	DW-AD-601-04
			DW-AD-604-04
	PNP Öffner, NPN Öffner	PNP Öffner, NPN Öffner	NPN Öffner

MINIATURE

FAMILIE

CLASSICS

CLASSICS

CLASSICS

BAUGRÖSSE MM

Ø 4

Ø 4

Ø 4

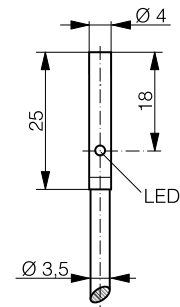
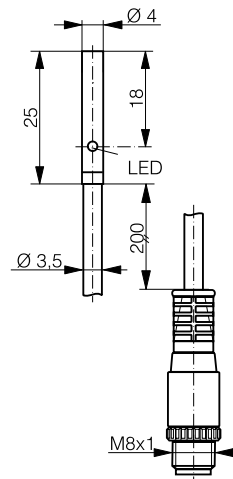
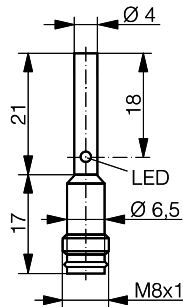
SCHALTABSTAND MM

0,8

0,8

1,5

INDUKTIV

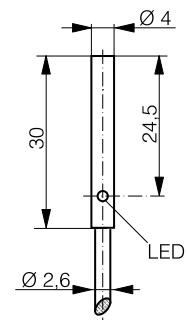
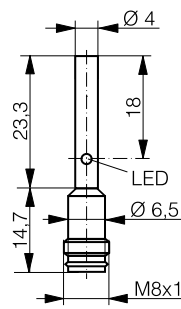
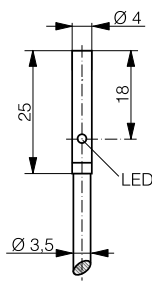
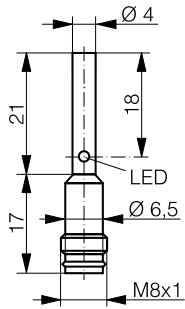


DATEN

Gehäusematerial	Edelstahl V2A	Edelstahl V2A	Edelstahl V2A
Anschlussart	Stecker S8	PVC-Kabel / Stecker S8	PVC-Kabel
Schutzart	IP67	IP67	IP67
Einbauart	bündig	bündig	bündig
Max. Schaltfrequenz	5'000 Hz	5'000 Hz	3'000 Hz
Betriebsspannungsbereich	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC
Umgebungstemperaturbereich	-25 ... +70°C	-25 ... +70°C	-25 ... +70°C
Ausgangsstrom	≤ 200 mA	≤ 200 mA	≤ 200 mA
PNP Schliesser	DW-AS-603-04	DW-AV-603-04-236	DW-AD-623-04
NPN Schliesser	DW-AS-601-04	DW-AV-601-04-236	DW-AD-621-04
PNP Öffner			DW-AD-624-04
Andere verfügbare Typen	PNP Öffner, NPN Öffner	PNP Öffner, NPN Öffner	NPN Öffner

MINIATURE

CLASSICS	EXTRA DISTANCE	EXTRA DISTANCE	FULL INOX	Induktiv
Ø 4	Ø 4	Ø 4	Ø 4	Photoelektrisch
1,5	2,5	2,5	3	Ultraschall



CLASSICS	EXTRA DISTANCE	EXTRA DISTANCE	FULL INOX	Induktiv
Edelstahl V2A	Neusilber	Neusilber	Edelstahl V2A	Photoelektrisch
Stecker S8	PVC-Kabel	Stecker S8	PVC-Kabel	Ultraschall
IP67	IP67	IP67	IP67	Kapazitiv
bündig	bündig	bündig	nicht bündig	Safety
3'000 Hz	800 Hz	800 Hz	1'200 Hz	RFID
10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	Verbindungstechnik
-25 ... +70°C	-25 ... +70°C	-25 ... +70°C	-25 ... +70°C	Zubehör
≤ 200 mA	≤ 200 mA	≤ 200 mA	≤ 200 mA	Lexikon
DW-AS-623-04	DW-AD-503-04	DW-AS-503-04	DW-AD-713-04	Index
DW-AS-621-04	DW-AD-501-04	DW-AS-501-04	DW-AD-711-04	
PNP Öffner, NPN Öffner	PNP Öffner, NPN Öffner	NPN Öffner		

MINIATURE

FAMILIE

CLASSICS

CLASSICS

CLASSICS

BAUGRÖSSE MM

M5

M5

M5

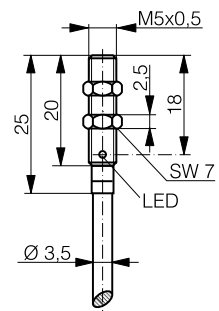
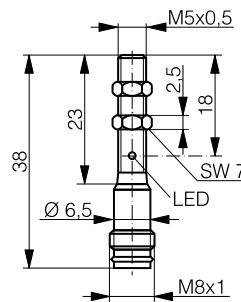
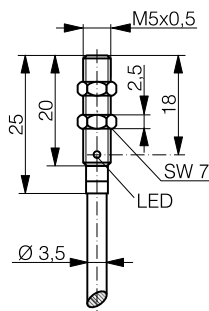
SCHALTABSTAND MM

0,8

0,8

1,5

INDUKTIV



DATEN

Gehäusematerial

Edelstahl V2A

Edelstahl V2A

Edelstahl V2A

Anschlussart

PVC-Kabel

Stecker S8

PVC-Kabel

Schutzart

IP67

IP67

IP67

Einbauart

bündig

bündig

bündig

Max. Schaltfrequenz

5'000 Hz

5'000 Hz

3'000 Hz

Betriebsspannungsbereich

10 ... 30 VDC

10 ... 30 VDC

10 ... 30 VDC

Umgebungstemperaturbereich

-25 ... +70°C

-25 ... +70°C

-25 ... +70°C

Ausgangsstrom

≤ 200 mA

≤ 200 mA

≤ 200 mA

PNP Schliesser

DW-AD-603-M5

DW-AS-603-M5

DW-AD-623-M5

NPN Schliesser

DW-AD-601-M5

DW-AS-601-M5

DW-AD-621-M5

PNP Öffner

DW-AD-604-M5

DW-AS-604-M5

DW-AD-624-M5

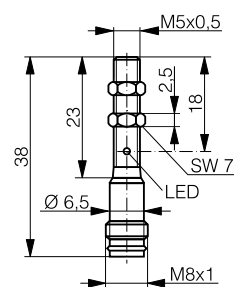
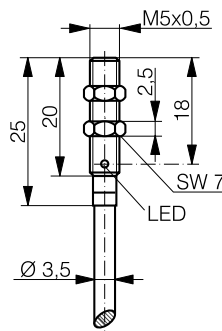
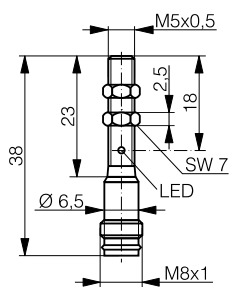
Andere verfügbare Typen

NPN Öffner

NPN Öffner

NPN Öffner

CLASSICS	EXTRA DISTANCE	EXTRA DISTANCE	Induktiv
M5	M5	M5	
1,5	2,5	2,5	



Photoelektrisch

Ultraschall

Kapazitiv

Safety

RFID

Verbindungstechnik

			Zubehör
Edelstahl V2A	Neusilber	Neusilber	
Stecker S8	PVC-Kabel	Stecker S8	
IP67	IP67	IP67	
bündig	bündig	bündig	
3'000 Hz	800 Hz	800 Hz	
10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	Lexikon
-25 ... +70°C	-25 ... +70°C	-25 ... +70°C	
≤ 200 mA	≤ 200 mA	≤ 200 mA	
DW-AS-623-M5	DW-AD-503-M5	DW-AS-503-M5	Index
DW-AS-621-M5	DW-AD-501-M5	DW-AS-501-M5	
DW-AS-624-M5	DW-AD-504-M5	DW-AS-504-M5	
NPN Öffner	NPN Öffner	NPN Öffner	

MINIATURE

FAMILIE

FULL INOX

CLASSICS

BAUGRÖSSE MM

M5

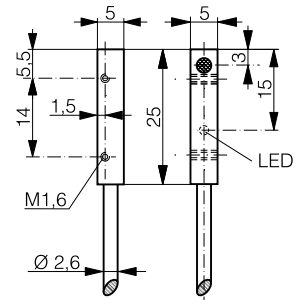
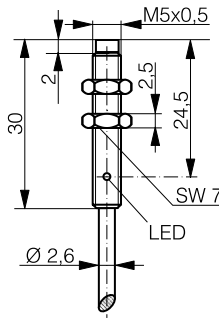
□ 5 x 5

SCHALTABSTAND MM

3

0,8

INDUKTIV



DATEN

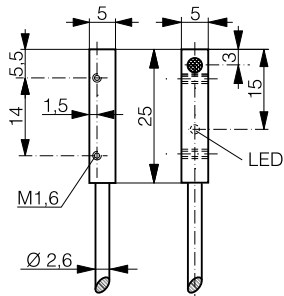
DATEN	FULL INOX	CLASSICS
Gehäusematerial	Edelstahl V2A	Messing verchromt
Anschlussart	PVC-Kabel	PUR-Kabel
Schutzart	IP67	IP67
Einbauart	nicht bündig	bündig
Max. Schaltfrequenz	1'200 Hz	5'000 Hz
Betriebsspannungsbereich	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC
Umgebungstemperaturbereich	-25 ... +70°C	-25 ... +70°C
Ausgangsstrom	≤ 200 mA	≤ 200 mA
PNP Schliesser	DW-AD-713-M5	DW-AD-603-C5
NPN Schliesser	DW-AD-711-M5	DW-AD-601-C5
PNP Öffner		DW-AD-604-C5
Andere verfügbare Typen		NPN Öffner

MINIATURE

CLASSICS

□ 5 x 5

1,5



Induktiv

Photoelektrisch

Ultraschall

Kapazitiv

Safety

RFID

Verbindungstechnik

Zubehör

Lexikon

Index

Messing verchromt

PUR-Kabel

IP67

bündig

3'000 Hz

10 ... 30 VDC

-25 ... +70°C

≤ 200 mA

DW-AD-623-C5

DW-AD-621-C5

DW-AD-624-C5

NPN Öffner