



1) Bezugskante, 2) Dichtring, 3) Funktionsanzeige FD/FE/LL, 4) aktive Fläche



### Allgemeine Merkmale

<b>Ausführung</b>	Induktiv
<b>DIN-Schalter</b>	DIN 43697
<b>Grundnorm</b>	IEC 60947-5-2
<b>Wirkprinzip</b>	1-3. Schaltstelle: induktiv
<b>Zulassung/Konformität</b>	CE UKCA WEEE

### Anzeige/Bedienung

<b>Funktionsanzeige</b>	1-3. Schaltstelle: Lichtleiter
-------------------------	--------------------------------

### Elektrische Merkmale

<b>Bemessungsbetriebsspannung Ue</b>	1-3. Schaltstelle: 24 V DC
<b>Dauerstrom</b>	1-3. Schaltstelle: 0.2 A

### Elektrischer Anschluss

<b>Anschlussart</b>	1-3. Schaltstelle: Schraubanschluss
<b>Elektrische Ausführung</b>	3-/4-Draht

### Erfassungsbereich/Messbereich

<b>Bemessungsschaltabstand Sn</b>	1-3. Schaltstelle: 2.0 mm
<b>Gesicherter Schaltabstand Sa</b>	1-3. Schaltstelle: 1.6 mm
<b>Reichweite</b>	2 mm
<b>Schaltstellenabstand</b>	12 mm

### Funktionale Sicherheit

<b>MTTF (40 °C)</b>	BES 517-110: 490 a
---------------------	--------------------

### Material

<b>Gehäusematerial</b>	Aluminium, eloxiert
<b>Gehäusematerial, Oberflächenschutz</b>	eloxiert

### Mechanische Merkmale

<b>Abmessung</b>	120 x 80 x 87 mm
<b>Abstand Nocken - aktive Fläche</b>	1-3. Schaltstelle: 0...1.62 mm
<b>Einbau</b>	senkrecht
<b>Flansch, Durchführung</b>	2 Gewindeausgänge M25
<b>Schaltelement</b>	1-3. Schaltstelle: BES 517-110
<b>Stößelabstand 1. Schaltstelle</b>	30 mm

### Schnittstelle

<b>Schaltausgang</b>	PNP antivalent
----------------------	----------------

### Umgebungsbedingungen

<b>Schutzart</b>	IP67
<b>Umgebungstemperatur</b>	-25...70 °C

## Wiring Diagrams

