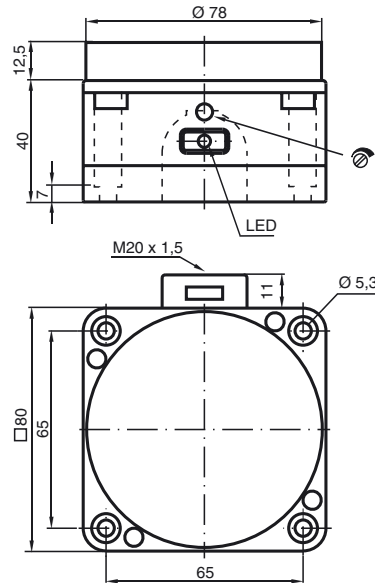
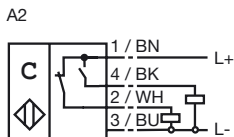


Komfortserie
40 mm ej i plan
Kopplingsavståndet kan ställas in inom ett stort intervall med potentiometern



Allmänna data	
Utgångs funktion	PNP antivalent
Känslavstånd s_n	40 mm
Installation	ej i samma plan
Utgångs typ	DC
Garanterat känslavstånd s_a	0 ... 28,8 mm
Specifikationer	
Arbetsspänning U_B	10 ... 60 V
Kopplingsfrekvens f	0 ... 10 Hz
Polaritetsskydd	Skyddad mot felaktig polaritet
Kortslutningsskydd	pulserande
Spänningsfall U_d	$\leq 2,8$ V
Arbetsström I_L	0 ... 200 mA
Tomgångsström I_0	≤ 20 mA
Funktions indikering	LED, gul
Normkonformitet	
EMV enligt	IEC / EN 60947-5-2:1999
Omgivningsförhållande	
Omgivningstemperatur	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
Mekaniska data	
Anslutnings typ	Klämutrymme
Ledartvårsnitt	taktad upp till 2,5 mm ²
Kapslingsmaterial	PBT/POM
Avkännings yta	POM
Skyddsklass	IP65
Allmän information	
Användning i explosionsfarligt område	se bruksanvisning
Kategori	3D

Anslutning:



ATEX 3D

Bruksanvisning D

Apparatkategori 3D

Direktiv
Normkonformitet

CE-märkning

Ex-märkning

Allmänt

Installation, idrifttagning

Underhåll

Speciella förutsättningar

Maximal arbetsström I_L

Maximal driftspänning U_{Bmax}

Maximal uppvärmning

vid $U_{Bmax}=60$ V, $I_L=200$ mA

vid $U_{Bmax}=60$ V, $I_L=100$ mA

vid $U_{Bmax}=60$ V, $I_L=50$ mA

vid $U_{Bmax}=30$ V, $I_L=200$ mA

vid $U_{Bmax}=30$ V, $I_L=100$ mA

Stickkontakt

Skydd mot mekaniska skador

Elektrostatisk uppladdning
Anslutning för externa ledare

Ledningsinförande

Elektriska apparater för explosionsfarliga områden

för användning i explosionsfarliga områden med icke ledande, brännbart damm 94/9/EG

EN 50281-1-1
Skyddas av kapsling
Begränsning genom nedan angivna villkor

CE

Ex II 3D IP65 T 97 °C X

Apparaten skall användas i enlighet med vad som anges i databladet och i denna bruksanvisning. Värden som anges i databladet begränsas av denna bruksanvisning. Dessa speciella villkor skall beaktas.

De lagar, direktiv och normer, som gäller för den planerade användningen skall beaktas.

Inga ändringar får göras på apparater, som används i explosionfarliga områden. Dessa apparater får inte repareras.

Den maximalt tillåtna belastningsströmmen är begränsad till angivna värden i nedanstående lista. Högre belastningsströmmar eller kortslutningsströmmar är inte tillåtna.

Den maximalt tillåtna driftspänningen U_{Bmax} är begränsad till angivna värden i nedanstående lista. Toleranser är inte tillåtna.

Beroende på belastningsströmmen I_L och max. driftspänning U_{Bmax} .

Uppgifter finns i nedanstående lista. Apparatsens maximala ytemperatur vid max. omgivningstemperatur, är angiven på ex-märkningen.

27 °C

23 °C

19 °C

22 °C

15 °C

Stickkontakten får inte dras ut när apparaten är spänningssatt. Apparaten skall märkas på följande sätt: "FÅR EJ FRÅNSKILJAS UNDER SPÄNNING" Vid frånskild stickkontakt skall nedsmutsning av kontaktens inre delar förhindras (dvs. sådana delar som ej är åtkomliga när kontakten är ansluten).

Sensorn får inte utsättas för mekanisk skada.

Glidskaft-kvasturladdningar skall undvikas.

Klämanslutning: minsta ledningsdiameter: 0,5 mm², maximal ledningsdiameter: 2,5 mm². Ledarnas ändrar skall utföras med ledarändhylsor.

Ledningsinförandet skall säkerställa en dragavlastning och ett förvriddningskydd.

Den skyddsklass EN 60529, som anges i faktabladet skall säkerställas.

Ledningsinförandet skall vara utformat på ett sådant sätt att inga skarpa kanter skadar ledningarna och att sensorns skyddsgrad inte påverkas.

Ledningsinförandet skall stämma överens med den gällande europeiska normen för industrikabelinföranden. Vid flexibla ledningar skall därutöver insticksställena ha avrundningar på minst 75° med en radie (R), som är minst en fjärdedel av diametern på den för införandet maximalt tillåtna ledningen, men inte större än 3 mm.